

Desenvolvimento de Sistemas I

Matheus Massuda (Agenda08)

CÓDIGO COMPLETO COM COMENTÁRIOS

```
J MatheusMassuda_Ag8_DS_1.java 3, M X
src > J MatheusMassuda_Ag8_DS_1.java > MatheusMassuda_Ag8_DS_1 > main(String[])
1 import javax.swing.JOptionPane;
2 //Importação do pacote de interface gráfica do java(JOptionPane);
3 public class MatheusMassuda_Ag8_DS_1 {
4 //Inicialização da classe publica java com nome do arquivo;
5     Run|Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         //Inicialização do método;
8         int i, idadeEntrevistado, opiniaoEscolhida, totalExcelente = 0, totalBom = 0, totalRuim = 0;
9         //Declaração das variáveis do tipo inteiro;
10        String nomeEntrevistado;
11        //Declaração (apenas ilustrativa para esse exercícios) da variável do tipo String (cadeia de caracteres);
12
13        for (i=1; i<=50; i++) {
14            /*
15            Inicialização da estrutura de repetição do tipo for com variável de controle inicial com valor 1 (i=1),
16            limite da variável de controle definida como 50 (i<=50) e incremento "soma" de apenas uma unidade (i++);
17            */
18            nomeEntrevistado = JOptionPane.showInputDialog(message:"[Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome: ");
19            //Captura/Leitura para variável nomeEntrevistado via interface gráfica do JOptionPane (já captura no tipo String);
20            idadeEntrevistado = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(message:"Digite sua idade: "));
21            //Captura/Leitura e conversão para variável idadeEntrevistado via interface gráfica do JOptionPane
22            (captura em String e é convertido em inteiro) essa variável é ilustrativa para essa atividade;*/
23            opiniaoEscolhida = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite o número referente à opinião do atendimento prestado: "
24            + "\n 1 - EXCELENTE "
25            + "\n 2 - BOM "
26            + "\n 3 - RUIM "));
27            //Exibição e captura de menu com opções de números para serem usadas no switch case a baixo;
28
29            switch (opiniaoEscolhida) {
30                case 1:
31                    //Teste para caso 1 (EXCELENTE) do switch case;
32                    totalExcelente += 1;
33                    //Atribuição de soma na variável (EXCELENTE para contagem;
34                    break;
35                    //Quebra da operação (necessária na sintaxe do switch case);
36                case 2:
37                    //Teste para caso 2 (BOM) do switch case;
38                    totalBom += 1;
39                    //Atribuição de soma na variável (BOM) para contagem;
40                    break;
41                    //Quebra da operação (necessária na sintaxe do switch case);
42                case 3:
43                    //Teste para caso 3 (RUIM) do switch case;
44                    totalRuim += 1;
45                    //Atribuição de soma na variável (RUIM) para contagem;
46                    break;
47                    //Quebra da operação (necessária na sintaxe do switch case);
48                default:
49                    //Opção "extra" para tratamento de erros caso nenhuma das 3 opções (case 1, case 2, case 3) for satisfeita;
50                    JOptionPane.showMessageDialog(parentComponent:null, message:"Valor inválido! Digite um valor entre [1 e 3]");
51                    //Exibição ao usuário caso opção default tenha sido satisfeita;
52                    break;
53                    //Quebra da operação (necessária na sintaxe do switch case);
54            }
55        }
56
57        JOptionPane.showMessageDialog(parentComponent:null,"O total de votos na opção [EXCELENTE] foi de: "+totalExcelente+"."
58        +"\n O total de votos na opção [RUIM] foi de: "+totalRuim+".");
59        //Exibição do resultado das operações da estrutura de repetição ao usuário via interface gráfica (JOptionPane);
60
61    }
62 }
```

TESTE COM 10 ENTREVISTADOS

Ajustei o limite da variável de controle do programa para 10 de modo que o programa finalizasse quando atingisse 10 entrevistados.

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Matheus

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

26

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Giulia

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

28

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

1

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

1

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Rosana

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

56

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Antonio

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

74

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

3

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

1

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Mayra

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

32

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Mayra

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

35

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

1

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

3

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Aury

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

66

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Victor

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

26

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

3

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

1

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Leticia

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

28

OK Cancel

Input

[?] [Bem-vindo a TudoWeb] - Digite seu nome:

Olga

OK Cancel

Input

[?] Digite sua idade:

55

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

1

OK Cancel

Input

[?] Digite o número referente à opinião do atendimento prestado:

1 - EXCELENTE
2 - BOM
3 - RUIM

1

OK Cancel

Message

[i] O total de votos na opção [EXCELENTE] foi de: 7.
O total de votos na opção [RUIM] foi de: 3.

OK