Universidade Federal de Uberlândia - UFU

POO1

Aula Prática 12

Nome: Antonio Carlos Neto

Matrícula: 11611BCC054

QUESTAO 1:

a) 2

1

Erro de pilha!

finally

b) Erro de pilha cheia!

finally

c) Erro no main!

finally

QUESTAO 2:

Questao2.java:

package questao2;

import java.awt.BorderLayout;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JPanel;

import javax.swing.JTextField;

public class Questao2

{

public static void main(String[] args)

{

JFrame janela = new JFrame();

janela.setSize(250,80);

JPanel panel = new JPanel();

JButton menos = new JButton("--");

JButton mais = new JButton("++");

JTextField num = new JTextField(8);

num.setText("0");

panel.add(menos);

panel.add(num);

panel.add(mais);

ActionListener decremento = new ActionListener()

{

public void actionPerformed(ActionEvent e)

{

num.setText("" + (Integer.parseInt(num.getText()) - 1));

}

};

ActionListener incremento = new ActionListener()

{

public void actionPerformed(ActionEvent e)

{

num.setText("" + (Integer.parseInt(num.getText()) + 1));

}

};

menos.addActionListener(decremento);

mais.addActionListener(incremento);

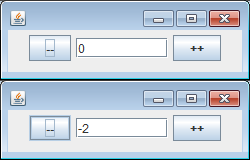
janela.add(panel,BorderLayout.CENTER);

janela.setVisible(true);

janela.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

}

}



QUESTAO 3:

Loja.java:

package loja;

import java.util.ArrayList;

public class Loja {

ArrayList<Cliente> clientes = new ArrayList<>();

public void imprime()

{

for(int i = 0; i < clientes.size(); i++)

{

clientes.get(i).mala\_direta();

System.out.println("\n");

}

}

public static void main(String[] args)

{

Loja l = new Loja();

ClienteVIP c1 = new ClienteVIP("João da Silva","Rua Sapucaí, 10. Uberlândia – MG");

ClienteVVIP c2 = new ClienteVVIP("Michael Jackson","Wonderland St., 100. Los Angeles – CA","Edgar Fidalgo");

ClienteVVIP c3 = new ClienteVVIP("Zeca Pagodinho","Rua de Trás, 30. Xerém - RJ","Rui Cevada");

l.clientes.add(c1);

l.clientes.add(c2);

l.clientes.add(c3);

l.imprime();

}

}

Cliente.java:

package loja;

public abstract class Cliente {

String nome;

String endereco;

public Cliente(String n, String e)

{

this.nome = n;

this.endereco = e;

}

public abstract void mala\_direta();

}

ClienteVIP.java:

package loja;

public class ClienteVIP extends Cliente

{

public ClienteVIP(String nome, String end)

{

super(nome,end);

}

public void mala\_direta() {

String aviso = "Prezado(a) " + nome + ",\n estaremos em promoção no dia 23/07 e convidamos você a aproveitar 30% de desconto em toda nossa loja.";

System.out.println(nome + "\n" + endereco + "\n" + aviso);

}

}

ClienteVVIP.java:

package loja;

public class ClienteVVIP extends Cliente

{

String gerente;

public ClienteVVIP(String nome, String end, String gerente)

{

super(nome,end);

this.gerente = gerente;

}

public void mala\_direta() {

String aviso = nome + ",\n Quanta alegria em te convidar a tomar um cafézinho com o nosso gerente " + gerente +". Estaremos em promoção no dia 23/07 e convidamos você a aproveitar 50% de desconto em toda nossa loja.";

System.out.println(nome + "\n" + endereco + "\n" + aviso);

}

}

EXECUÇÃO:

