package checkboxtest;

import java.awt.FlowLayout;  
import java.awt.Font;  
import java.awt.event.ItemListener;  
import java.awt.event.ItemEvent;  
import javax.swing.JFrame;  
import javax.swing.JTextField;  
import javax.swing.JCheckBox;

public class CheckBoxFrame extends JFrame{ //herda tudo do jframe ou seja os componentes que faz o formulário  
    private JTextField textField; //cria a caixa de texto  
    private JCheckBox boldJCheckBox; //cria um botão de checkbox  
    private JCheckBox italicJCheckBox;  
  
    public CheckBoxFrame(){  
    super("JCheckBox teste");  
    setLayout(new FlowLayout());  
  
    textField=new JTextField("Ver a alteração do estilo da fonte", 20); //coloca um texto na caixa de texto, o criando como um objeto e não só uma classe (textfield é o objeto criado da classe jtextfield)  
    textField.setFont(new Font ("Serif", Font.PLAIN, 14));//insere o botão criado como uma fonte de texto  
    add(textField);//adiciona o botão no formulario  
  
    boldJCheckBox= new JCheckBox("Negrito");//cria eles como objetos de botões   
    italicJCheckBox= new JCheckBox("Itálico");  
    add(boldJCheckBox);//adiciona no formulario  
    add(italicJCheckBox);  
  
    CheckBoxHandler handler= new CheckBoxHandler();  
    boldJCheckBox.addItemListener(handler);//monitora os botões pra garantir que ta funcionando  
    italicJCheckBox.addItemListener(handler);  
    }  
  
    private class CheckBoxHandler implements ItemListener{  
  
    @Override  
    public void itemStateChanged(ItemEvent event){  
    Font font=null;  
  
    if (boldJCheckBox.isSelected() && italicJCheckBox.isSelected())  
        font= new Font ("Serif", Font.BOLD + Font.ITALIC, 14);//formatando os botões  
    else if(boldJCheckBox.isSelected())  
        font =new Font ("Serif", Font.BOLD, 14);  
    else if (italicJCheckBox.isSelected())  
        font =new Font ("Serif", Font.ITALIC, 14);  
    else  
        font= new Font ("Serif", Font.PLAIN, 14);  
  
    textField.setFont(font);  
        }  
    }  
  
}

package checkboxtest;

import javax.swing.JFrame;  
public class CheckBoxTest {

    public static void main(String[] args) {  
       CheckBoxFrame  checkBoxFrame;  
        checkBoxFrame = new CheckBoxFrame();  
       checkBoxFrame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE );  
       checkBoxFrame.setSize(275, 100);  
       checkBoxFrame.setVisible(true);  
    }  
}