package radiobuttontest;  
import javax.swing.JFrame;  
public class RadioButtonTest {

    public static void main(String[] args) {

RadioButtonFrame radioButtonFrame = new RadioButtonFrame(); //cria o formulário como objeto  
        radioButtonFrame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);  
        radioButtonFrame.setSize(300,100);  
        radioButtonFrame.setVisible(true);  
    }  
  
}

package radiobuttontest;

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.JRadioButton;  
import javax.swing.ButtonGroup;

/\*\*  
\*  
\* @author Aluno  
\*/  
public class RadioButtonFrame extends JFrame{ //herda tudo do jframe ou seja os componentes que faz o formulário  
    private JTextField textField; // cria a caixa de texto  
    private Font plainFont; //cria as fontes de texto  
    private Font boldFont;  
    private Font italicFont;  
    private Font boldItalicFont;  
    private JRadioButton plainJRadioButton; //atribui as fontes aos botões de radio  
    private JRadioButton boldJRadioButton;  
    private JRadioButton italicJRadioButton;  
    private JRadioButton boldItalicJRadioButton;  
    private ButtonGroup radioGroup; // cria uma variável que vai responder por todas, ou seja só pode ter uma opção selecionada  
    public RadioButtonFrame() // formatar o formulario  
    {  
    super ("RadioButton Teste");  
    setLayout (new FlowLayout () );  
    textField = new JTextField ("Ver a alteração ", 25); //edita a caixa de texto e adiciona no form

    add(textField);  
   
        plainJRadioButton = new JRadioButton( "Simples", true);   
        boldJRadioButton = new JRadioButton( "Negrito", false);  
        italicJRadioButton = new JRadioButton( "Italico", false);  
        boldItalicJRadioButton = new JRadioButton( "Negrito/Italico", false);  
        add(plainJRadioButton);  
        add(boldJRadioButton);  
        add(italicJRadioButton);  
        add(boldItalicJRadioButton);

// cria os botões como objetos que são inclusos no formulário já editando os nomes e deixando um selecionada

        radioGroup = new ButtonGroup(); // cria a variável única de todos como objeto aplicavel ao fromulario  
        radioGroup.add(plainJRadioButton);  
        radioGroup.add(boldJRadioButton);  
        radioGroup.add(italicJRadioButton);  
        radioGroup.add(boldItalicJRadioButton); // implementa todos os botões com uma só variável para que só uma seja selecionada  
        plainFont = new Font("Serif", Font.PLAIN, 14);  
        boldFont = new Font("Serif", Font.BOLD, 14);  
        italicFont = new Font ("Serif", Font.ITALIC, 14);  
        boldItalicFont = new Font("Serif", Font.BOLD + Font.ITALIC, 14); // implementa todas as fontes bonitinhas no forms  
        textField.setFont(plainFont); // já deixa definido que a caixa de texto vai estar com a fonte simples   
        plainJRadioButton.addItemListener( new RadioButtonHandler(plainFont));  
        boldJRadioButton.addItemListener( new RadioButtonHandler(boldFont) );  
        italicJRadioButton.addItemListener( new RadioButtonHandler(italicFont));  
        boldItalicJRadioButton.addItemListener( new RadioButtonHandler(boldItalicFont)); // o listener vai monitorar para ver se estão selecionados para desbloquear as ações  
    }  
        private class RadioButtonHandler implements ItemListener {  
        private Font font;  
        public RadioButtonHandler(Font f) {  
            font = f;  
        }  
        public void itemStateChanged(ItemEvent event) { // indica que se o item que o listener ta monitorando mudar é pra trocar a fonte que ta aplicada na caixa de texto  
            textField.setFont(font);  
        }  
    }  
  
}