//Example 7 (JRadioButton)

**import** javax.swing.\*;

**import** java.awt.event.\*;

**class** RadioButtonExample **extends** JFrame **implements** ActionListener{

JRadioButton rb1,rb2;

JButton b;

RadioButtonExample(){

rb1=**new** JRadioButton("Male");

rb1.setBounds(100,50,100,30);

rb2=**new** JRadioButton("Female");

rb2.setBounds(100,100,100,30);

ButtonGroup bg=**new** ButtonGroup();

bg.add(rb1);bg.add(rb2);

b=**new** JButton("click");

b.setBounds(100,150,80,30);

b.addActionListener(**this**);

add(rb1);add(rb2);add(b);

setSize(300,300);

setLayout(**null**);

setVisible(**true**);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e){

**if**(rb1.isSelected()){

JOptionPane.showMessageDialog(**this**,"You are Male.");

}

**if**(rb2.isSelected()){

JOptionPane.showMessageDialog(**this**,"You are Female.");

}

}

**public** **static** **void** main(String args[]){

**new** RadioButtonExample();

}}

**Output:**

