

# FrameAsListenerDemo

```
import javax.swing.*;
import java.awt.event.*;

public class FrameAsListenerDemo extends JFrame
    implements ActionListener {
    // Создаем четыре кнопки
    private JButton jbtNew = new JButton("New");
    private JButton jbtOpen = new JButton("Open");
    private JButton jbtSave = new JButton("Save");
    private JButton jbtPrint = new JButton("Print");

    public FrameAsListenerDemo() {
        // Создаем панель для размещения кнопок
        JPanel panel = new JPanel();
        panel.add(jbtNew);
        panel.add(jbtOpen);
        panel.add(jbtSave);
        panel.add(jbtPrint);

        add(panel);

        // Регистрируем слушателя с кнопками
        jbtNew.addActionListener(this);
        jbtOpen.addActionListener(this);
        jbtSave.addActionListener(this);
        jbtPrint.addActionListener(this);
    }

    /**
     * Implement actionPerformed
     */
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        if (e.getSource() == jbtNew)
            System.out.println("Нажата New");
        else if (e.getSource() == jbtOpen)
            System.out.println("Нажата Open");
        else if (e.getSource() == jbtSave)
            System.out.println("Нажата Save");
        else if (e.getSource() == jbtPrint)
            System.out.println("Нажата Print");
    }

    /**
     * Main method
     */
    public static void main(String[] args) {
        JFrame frame = new FrameAsListenerDemo();
        frame.setTitle("FrameAsListenerDemo");
        frame.setLocationRelativeTo(null); // Center the frame
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        frame.pack();
        frame.setVisible(true);
    }
}
```