

# DetectSourceDemo

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

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

        add(panel);

        // Создаем слушателя
        ButtonListener listener = new ButtonListener();

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

    class ButtonListener implements ActionListener {
        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 DetectSourceDemo();
        frame.setTitle("DetectSourceDemo");
        frame.setLocationRelativeTo(null); // Центрируем фрейм
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        frame.pack();
        frame.setVisible(true);
    }
}
```