

```

1 package by.riit.gui_basic_component;
2
3 import javax.swing.*;
4 import java.awt.event.*;
5
6 public class PopUpMenu {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         final JFrame frame = new JFrame("PopUp Menu Demo");
10
11         // создаем popup menu
12         final JPopupMenu popup = new JPopupMenu();
13         // Пункт меню Новый проект
14         JMenuItem menuItem = new JMenuItem("Новый проект...",
15             new ImageIcon("images/newproject.png"));
16         menuItem.setMnemonic(KeyEvent.VK_P);
17         menuItem.getAccessibleContext().setAccessibleDescription(
18             "Новый проект");
19         menuItem.addActionListener(new ActionListener() {
20
21             public void actionPerformed(ActionEvent e) {
22                 JOptionPane.showMessageDialog(frame, "Кликнули Новый проект!");
23             }
24         });
25         popup.add(menuItem);
26         // Новый пункт New File
27         menuItem = new JMenuItem("Новый файл...",
28             new ImageIcon("images/newfile.png"));
29         menuItem.setMnemonic(KeyEvent.VK_F);
30         menuItem.addActionListener(new ActionListener() {
31
32             public void actionPerformed(ActionEvent e) {
33                 JOptionPane.showMessageDialog(frame, "Кликнули Новый файл!",
34                     "Заголовок: Ваш ответ", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
35             }
36         });
37         popup.add(menuItem);
38
39         // добавляем mouse listener
40         frame.addMouseListener(new MouseAdapter() {
41
42             @Override
43             public void mousePressed(MouseEvent e) {
44                 showPopup(e);
45             }
46
47             @Override
48             public void mouseReleased(MouseEvent e) {
49                 showPopup(e);
50             }
51
52             private void showPopup(MouseEvent e) {
53                 if (e.isPopupTrigger()) {
54                     popup.show(e.getComponent(),

```

```
55             e.getX(), e.getY());
56         }
57     }
58 });
59
60     frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
61     frame.setSize(300, 200);
62     frame.setLocationRelativeTo(null);
63     frame.setVisible(true);
64 }
65 }
66
```