

```

1 package by.riit.gui_basic_component;
2
3 import javax.swing.*;
4
5 public class TabbedPane extends JFrame {
6     public TabbedPane() {
7         super("This is example for JTabbedPane");
8         JTabbedPane tabPanel = new JTabbedPane(JTabbedPane.TOP,
9             JTabbedPane.WRAP_TAB_LAYOUT);
10
11         for (int i = 1; i <= 5; i++) {
12             JPanel panel = new JPanel();
13             panel.add(new JButton("Button № " + i));
14             if (i == 3) {
15                 panel.add(new JLabel("This is panel number " + i));
16             }
17             tabPanel.add("Panel " + i, panel);
18         }
19
20         tabPanel.add(new JLabel("Simple Text"), 3);
21
22         getContentPane().add(tabPanel);
23         setSize(350, 200);
24         setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
25         setLocationRelativeTo(null);
26         setVisible(true);
27     }
28
29     public static void main(String[] args) {
30         new TabbedPane();
31     }
32
33     /*
34         Многим программам бывает необходимо разместить в одном окне
35         большое количество элементов управления, что занимает много пространства.
36         Для того, чтобы не вводить дополнительных окон и не перегружать интерфейс,
37         часто используется панель с закладками.
38         На каждой странице размещено несколько элементов
39         управления (они группируются по смыслу).
40         Создать панель со вкладками можно простым конструктором, в котором
определяется
41         только месторасположение ярлычков (LEFT, RIGHT, TOP или BOTTOM). Но иногда
бывает
42         полезен конструктор JTabbedPane(int orientation, int layout), где второй
параметр
43         принимает значения, соответствующие константам SCROLL_TAB_LAYOUT (если все
ярлычки
44         не помещаются, появляется полоса прокрутки) или WRAP_TAB_LAYOUT
45         (ярлычки могут располагаться в несколько рядов).
46         После этого можно добавлять вкладки методом addTab(), имеющим несколько
вариантов.
47         В частности, метод addTab(String title, Component tab) добавляет закладку
48         с указанием текста ярлычка, а метод addTab(String title, Icon icon,
Component tab)

```

49 позволяет задать также и значок к ярлычку. В качестве вкладки обычно
служит панель
50 с размещенными на ней элементами управления.
51 В этой программе создается панель с 10 вкладками, на каждой из которых
поместим по кнопке.
52
53 Упражнение.
54 Измените пример, чтобы вкладки располагались не в несколько рядов,
55 а прокручивались и, кроме того, добавьте к ярлыку четвертой вкладки
 значок.
56 */
57 }
58