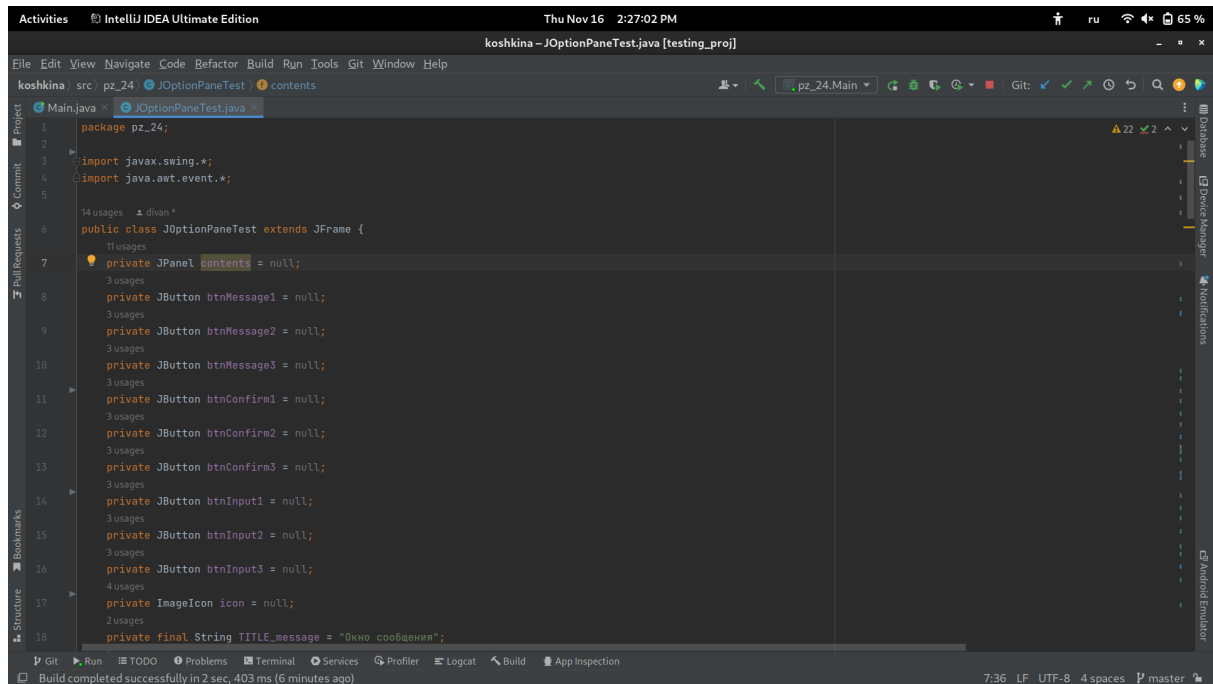
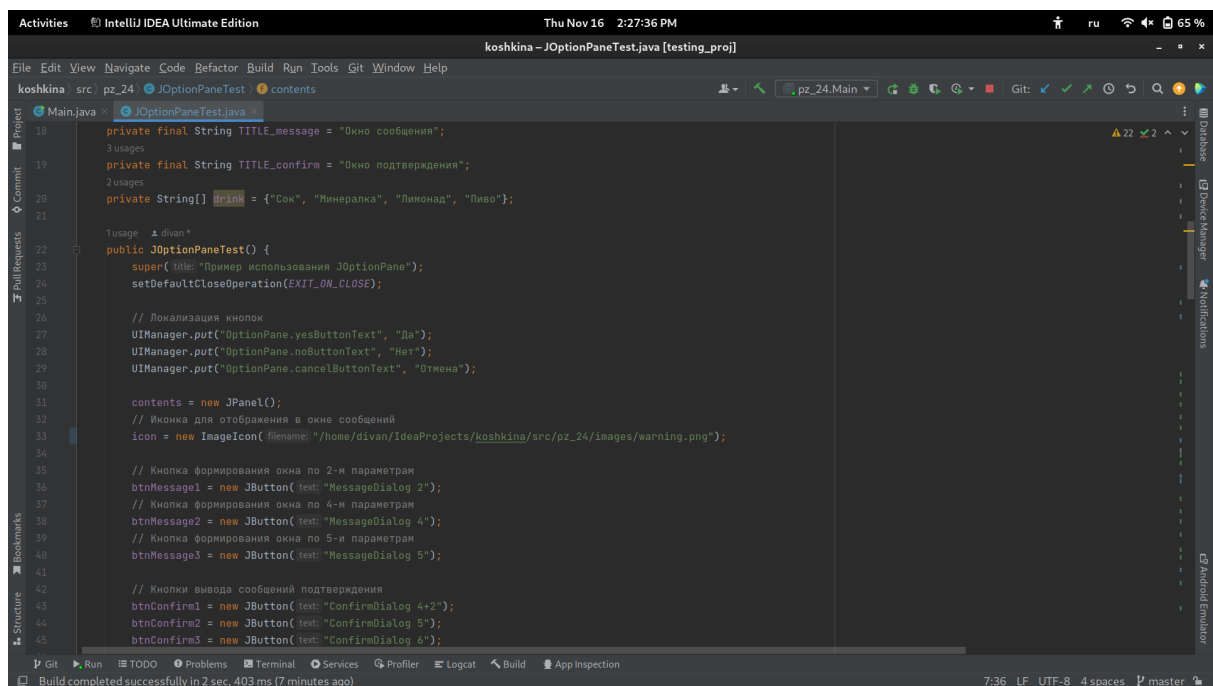


JOptionPaneTest.java



```
1 package pz_24;
2
3 import javax.swing.*;
4 import java.awt.event.*;
5
6 public class JOptionPaneTest extends JFrame {
7     private JPanel contents = null;
8     private JButton btnMessage1 = null;
9     private JButton btnMessage2 = null;
10    private JButton btnMessage3 = null;
11    private JButton btnConfirm1 = null;
12    private JButton btnConfirm2 = null;
13    private JButton btnConfirm3 = null;
14    private JButton btnInput1 = null;
15    private JButton btnInput2 = null;
16    private JButton btnInput3 = null;
17    private ImageIcon icon = null;
18    private final String TITLE_message = "Окно сообщения";
```



```
18 private final String TITLE_message = "Окно сообщения";
19 private final String TITLE_confirm = "Окно подтверждения";
20 private String[] drink = {"Сок", "Минералка", "Лимонад", "Пиво"};
21
22 public JOptionPaneTest() {
23     super("Пример использования JOptionPane");
24     setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE);
25
26     // Локализация кнопок
27     UIManager.put("OptionPane.yesButtonText", "Да");
28     UIManager.put("OptionPane.noButtonText", "Нет");
29     UIManager.put("OptionPane.cancelButtonText", "Отмена");
30
31     contents = new JPanel();
32     // Иконка для отображения в окне сообщений
33     icon = new ImageIcon("file:///home/divan/IdeaProjects/koshkina/src/pz_24/images/warning.png");
34
35     // Кнопка формирования окна по 2-м параметрам
36     btnMessage1 = new JButton("MessageDialog 2");
37     // Кнопка формирования окна по 4-м параметрам
38     btnMessage2 = new JButton("MessageDialog 4");
39     // Кнопка формирования окна по 5-м параметрам
40     btnMessage3 = new JButton("MessageDialog 5");
41
42     // Кнопки вывода сообщений подтверждения
43     btnConfirm1 = new JButton("ConfirmDialog 4*2");
44     btnConfirm2 = new JButton("ConfirmDialog 5");
45     btnConfirm3 = new JButton("ConfirmDialog 6");
```

Activities IntelliJ IDEA Ultimate Edition Thu Nov 16 2:27:48 PM koshkina - JOptionPaneTest.java [testing_proj]

```
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools Git Window Help
koshkina src pz_24 JOptionPaneTest contents
Main.java x JOptionPaneTest.java
45 btnConfirm3 = new JButton(text: "ConfirmDialog 6");
46
47 // создаём три объекта кнопок (JButton) с различными текстовыми метками для каждой кнопки
48 btnInput1 = new JButton(text: "InputDialog 2+3");
49 btnInput2 = new JButton(text: "InputDialog 4");
50 btnInput3 = new JButton(text: "InputDialog 7");
51
52 addMessageListeners(); //Добавляет слушателей событий к кнопкам, относящимся к отображению диалоговых окон сообщений.
53 addConfirmListeners(); //Добавляет слушателей событий к кнопкам, относящимся к отображению диалоговых окон подтверждения.
54 addInputListeners(); //Добавляет слушателей событий к кнопкам, относящимся к отображению диалоговых окон ввода данных.
55
56 // Размещение кнопок в интерфейсе
57 contents.add(btnMessage1);
58 contents.add(btnMessage2);
59 contents.add(btnMessage3);
60
61 contents.add(btnConfirm1);
62 contents.add(btnConfirm2);
63 contents.add(btnConfirm3);
64
65 contents.add(btnInput1);
66 contents.add(btnInput2);
67 contents.add(btnInput3);
68
69 setContentPane(contents);
70 // Вывод окна на экран
71 setSize( width: 500, height: 140);
72 setVisible(true);
73
74
75 // Методы для добавления слушателей к кнопкам сообщений
```

7:36 LF UTF-8 4 spaces master

Activities IntelliJ IDEA Ultimate Edition Thu Nov 16 2:27:56 PM koshkina - JOptionPaneTest.java [testing_proj]

```
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools Git Window Help
koshkina src pz_24 JOptionPaneTest contents
Main.java x JOptionPaneTest.java
75 // Методы для добавления слушателей к кнопкам сообщений
76 private void addMessageListeners() {
77     // Слушатель для btnMessage1
78     btnMessage1.addActionListener(new ActionListener() {
79         // Слушатель для btnMessage1
80         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
81             // Отображение простого сообщения с разметкой HTML
82             JOptionPane.showMessageDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "<html><h2>Текст</h2><i>в виде разметки HTML</i>");
83         });
84     // Слушатель для btnMessage2
85     btnMessage2.addActionListener(new ActionListener() {
86         // Слушатель для btnMessage2
87         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
88             // Отображение сообщения из массива строк с указанием заголовка и типа сообщения
89             JOptionPane.showMessageDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, new String[]{"Сообщение в виде массива строк :", " - первая строка", " - вторая строка"}, TITLE_message, JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
90         });
91     // Слушатель для btnMessage3
92     btnMessage3.addActionListener(new ActionListener() {
93         // Слушатель для btnMessage3
94         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
95             // Отображение сообщения с изображением и указанием заголовка и типа сообщения
96             JOptionPane.showMessageDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "Использование изображения в окне сообщений", TITLE_message, JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
97         });
98     });
99 }
```

7:36 LF UTF-8 4 spaces master

Activities IntelliJ IDEA Ultimate Edition Thu Nov 16 2:28:08 PM koshkina - JOptionPaneTest.java [testing_proj]

File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools Git Window Help

koshkina src pz_24 JOptionPaneTest contents

Main.java x JOptionPaneTest.java x

```
98 }
99
100 // Методы для добавления слушателей и кнопкам подтверждения
101 usage 1 divan *
102 private void addConfirmListeners() {
103     // Слушатель для btnConfirm1
104     1 divan *
105     btnConfirm1.addActionListener(new ActionListener() {
106         1 usage 1 divan *
107         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
108             // Отображение окна подтверждения с тремя вариантами ответа
109             int result = JOptionPane.showConfirmDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "Вам это нужно?", TITLE_confirm, JOptionPane.YES_NO_CANCEL_OPTION);
110             // Вывод дополнительного сообщения в зависимости от выбора пользователя
111             if (result == JOptionPane.YES_OPTION)
112                 JOptionPane.showConfirmDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "Вы не отказываетесь?");
113             else if (result == JOptionPane.NO_OPTION)
114                 JOptionPane.showConfirmDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "Вы отказались?");
115         }
116     });
117     // Слушатель для btnConfirm2
118     1 divan *
119     btnConfirm2.addActionListener(new ActionListener() {
120         1 usage 1 divan *
121         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
122             // Отображение окна подтверждения с двумя вариантами ответа и иконкой предупреждения
123             JOptionPane.showConfirmDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "Вы не отказываетесь?", TITLE_confirm, JOptionPane.YES_NO_OPTION, JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
124         }
125     });
126     // Слушатель для btnConfirm3
127     1 divan *
128     btnConfirm3.addActionListener(new ActionListener() {
```

7:36 LF UTF-8 4 spaces master

Activities IntelliJ IDEA Ultimate Edition Thu Nov 16 2:28:19 PM koshkina - JOptionPaneTest.java [testing_proj]

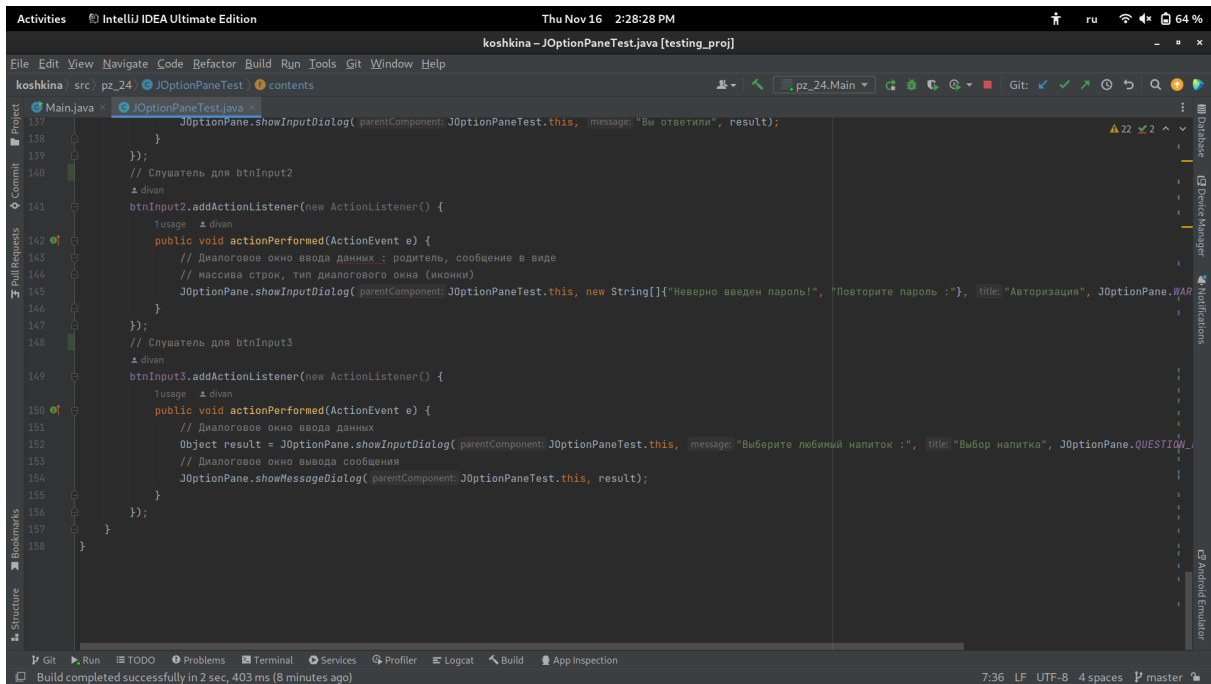
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools Git Window Help

koshkina src pz_24 JOptionPaneTest contents

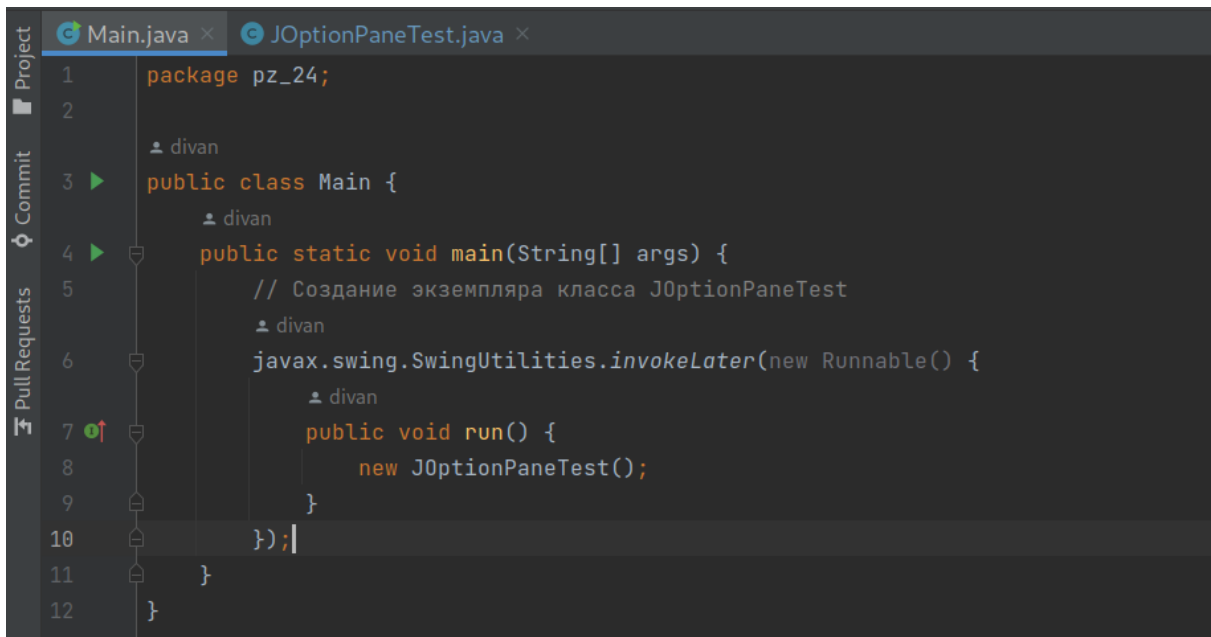
Main.java x JOptionPaneTest.java x

```
128 });
129 // Слушатель для btnConfirm3
130 1 divan *
131 btnConfirm3.addActionListener(new ActionListener() {
132     1 usage 1 divan *
133     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
134         // Отображение окна подтверждения с выбором иконки и указанием заголовка
135         JOptionPane.showConfirmDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "Вам нравится значок?", TITLE_confirm, JOptionPane.YES_NO_OPTION, JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
136     }
137 });
138 }
139
140 // Методы для добавления слушателей и кнопкам ввода данных
141 usage 1 divan *
142 private void addInputListeners() {
143     // Слушатель для btnInput1
144     1 divan *
145     btnInput1.addActionListener(new ActionListener() {
146         1 usage 1 divan *
147         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
148             // Отображение диалогового окна ввода данных с HTML-сообщением и выводом введенных данных
149             String result = JOptionPane.showInputDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "<html><h2>Добро пожаловать!");
150             JOptionPane.showInputDialog( parentComponent: JOptionPaneTest.this, message: "Вы ответили", result);
151         }
152     });
153     // Слушатель для btnInput2
154     1 divan *
155     btnInput2.addActionListener(new ActionListener() {
156         1 usage 1 divan *
157         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
158             // Диалоговое окно ввода данных : родитель, сообщение в виде
```

7:36 LF UTF-8 4 spaces master



Main.java



результатик (даже изображение вставила)

