Лабораторна робота 17

Робота в IDE Eclipse та створення GUI-додатків в ньому на основі WindowsBuilder.

Паршин Олександр

Завдання

На основі надбудови WindowsBuilder створити графічний додаток, на якому будуть розміщені відомості про розробника, його фотографії та зациклені кнопки відображення даної інформації. Потрібно, щоб додаток мав текстове поле та відповідну йому кнопку, яка змінить напис на формі на значення текстового поля.

import java.awt.BorderLayout;

import java.awt.EventQueue;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.JPanel;

import javax.swing.border.EmptyBorder;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JTextField;

import javax.swing.JLabel;

import javax.swing.ImageIcon;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.awt.event.ActionEvent;

public class wnd extends JFrame {

private JPanel contentPane;

private JTextField input;

private void setTit(String str)

{

this.setTitle(str);

}

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

public static void main(String[] args) {

EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

try {

wnd frame = new wnd();

frame.setVisible(true);

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

public wnd() {

setTitle("\u041B\u0430\u0431\u043E\u0440\u0430\u0442\u043E\u0440\u043D\u0430\u044F \u0440\u043E\u0431\u043E\u0442\u0430 17");

setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

setBounds(100, 100, 500, 350);

contentPane = new JPanel();

contentPane.setBorder(new EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(null);

input = new JTextField();

input.setText("\u0417\u0430\u0433\u043E\u043B\u043E\u0432\u043E\u043A \u0444\u043E\u0440\u043C\u044B");

input.setBounds(10, 251, 135, 20);

contentPane.add(input);

input.setColumns(10);

JLabel name = new JLabel("\u0421\u0430\u0448\u0430");

name.setVisible(false);

name.setBounds(109, 11, 56, 23);

contentPane.add(name);

JLabel lastName = new JLabel("\u041F\u0430\u0440\u0448\u0438\u043D");

lastName.setVisible(false);

lastName.setBounds(109, 42, 56, 23);

contentPane.add(lastName);

JLabel mark = new JLabel("10");

mark.setVisible(false);

mark.setBounds(109, 76, 19, 23);

contentPane.add(mark);

JLabel age = new JLabel("21");

age.setVisible(false);

age.setBounds(109, 110, 56, 23);

contentPane.add(age);

JLabel image = new JLabel("");

image.setVisible(false);

image.setIcon(new ImageIcon("C:\\Users\\parsh\\workspace\\Lab 17\\1.jpg"));

image.setBounds(175, 0, 260, 257);

contentPane.add(image);

JButton button = new JButton("\u0418\u043C\u044F");

button.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

name.setVisible(!name.isVisible());

}

});

button.setBounds(10, 11, 89, 23);

contentPane.add(button);

JButton button\_1 = new JButton("\u0424\u0430\u043C\u0438\u043B\u0438\u044F");

button\_1.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

lastName.setVisible(!lastName.isVisible());

}

});

button\_1.setBounds(10, 42, 89, 23);

contentPane.add(button\_1);

JButton button\_2 = new JButton("\u041E\u0446\u0435\u043D\u043A\u0430");

button\_2.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

mark.setVisible(!mark.isVisible());

}

});

button\_2.setBounds(10, 76, 89, 23);

contentPane.add(button\_2);

JButton button\_3 = new JButton("\u0412\u043E\u0437\u0440\u0430\u0441\u0442");

button\_3.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

age.setVisible(!age.isVisible());

}

});

button\_3.setBounds(10, 110, 89, 23);

contentPane.add(button\_3);

JButton button\_4 = new JButton("\u0418\u0437\u043C\u0435\u043D\u0438\u0442\u044C \u0437\u0430\u0433\u043E\u043B\u043E\u0432\u043E\u043A");

button\_4.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

setTit(input.getText());

}

});

button\_4.setBounds(10, 277, 135, 23);

contentPane.add(button\_4);

JLabel image2 = new JLabel("");

image2.setIcon(new ImageIcon("C:\\Users\\parsh\\workspace\\Lab 17\\2.jpg"));

image2.setVisible(false);

image2.setBounds(175, 0, 260, 257);

contentPane.add(image2);

JButton img1 = new JButton("\u041F\u043E\u0440\u0442\u0440\u0435\u0442");

img1.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

image2.setVisible(false);

image.setVisible(true);

}

});

img1.setBounds(202, 277, 89, 23);

contentPane.add(img1);

JButton img2 = new JButton("\u041A\u0430\u0440\u0442\u0438\u043D\u043A\u0430");

img2.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

image.setVisible(false);

image2.setVisible(true);

}

});

img2.setBounds(301, 277, 89, 23);

contentPane.add(img2);

}

}

