Лабораторна робота 16

Робота в IDE Eclipse та створення GUI-додатків в ньому

Паршин Олександр

Завдання

Без додаткових надбудов 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.

package lab16;

import java.awt.\*;

import java.awt.event.\*;

import javax.swing.\*;

public class Main extends JFrame {

/\*\*

\*

\*/

private ImageIcon img = new ImageIcon("1.jpg");

private ImageIcon img1 = new ImageIcon("2.jpg");

private JLabel firstName = new JLabel("Alexander");

private JLabel lastName = new JLabel("Parshin");

private JLabel age = new JLabel("21 year");

private JLabel mark = new JLabel("10");

private JLabel image = new JLabel(img);

private JButton bFirstName = new JButton("Имя");

private JButton bLastName = new JButton("Фамилия");

private JButton bAge = new JButton("Возраст");

private JButton bMark = new JButton("Оценка");

private JButton bImage1 = new JButton("Портрет");

private JButton bImage2 = new JButton("Худ");

private JTextField input = new JTextField("Введите текст");

private JButton bInput= new JButton("Изменить");

int sizeButtonWeight = 150;

int sizeButtonHeight = 50;

int margin = 10;

public Main()

{

super("Лабораторная робота 16");

this.setBounds(0, 0, 800, 360);

this.setLocationRelativeTo(null);

this.setDefaultCloseOperation(JFrame.*EXIT\_ON\_CLOSE*);

bFirstName.setBounds(0, 0, sizeButtonWeight, sizeButtonHeight);

bFirstName.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

firstName.setVisible(!firstName.isVisible());

}

});

bLastName.setBounds(0, 60, sizeButtonWeight, sizeButtonHeight);

bLastName.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

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

}

});

bAge.setBounds(0, 120, sizeButtonWeight, sizeButtonHeight);

bAge.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

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

}

});

bMark.setBounds(0, 180, sizeButtonWeight, sizeButtonHeight);

bMark.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

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

}

});

bInput.setBounds(0, 240, sizeButtonWeight, sizeButtonHeight);

bInput.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

Title(input.getText());

}

});

bImage1.setBounds(bInput.getX()+(sizeButtonWeight\*2), bInput.getY(), sizeButtonWeight, sizeButtonHeight);

bImage1.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

image.setVisible(true);

image.setIcon(img);

}

});

bImage2.setBounds(bImage1.getX()+sizeButtonWeight+margin, bInput.getY(), sizeButtonWeight, sizeButtonHeight);

bImage2.addActionListener(new ActionListener() {

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

image.setVisible(true);

image.setIcon(img1);

}

});

firstName.setVisible(false); firstName.setBounds(bFirstName.getX()+sizeButtonWeight+margin, bFirstName.getY(), 100, 50);

lastName.setVisible(false); lastName.setBounds(bLastName.getX()+sizeButtonWeight+margin, bLastName.getY(), 100, 50);

age.setVisible(false); age.setBounds(bAge.getX()+sizeButtonWeight+margin, bAge.getY(), 100, 50);

mark.setVisible(false); mark.setBounds(bMark.getX()+sizeButtonWeight+margin, bMark.getY(), 100, 50);

input.setBounds(bInput.getX()+sizeButtonWeight+margin, bInput.getY(), 100, 50);

image.setVisible(false); image.setBounds(300, 0, 200, 200);

add(bMark); add(mark);

add(image);

add(bFirstName); add(firstName);

add(bLastName); add(lastName);

add(bAge); add(age);

add(bInput); add(input);add(bImage1); add(bImage2);

JLabel lol = new JLabel("lol"); lol.setVisible(false);

add(lol);

}

public void Title(String temp)

{

setTitle(temp);

}

public static void main(String[] args) {

// TODO Auto-generated method stub

Main app = new Main();

app.setVisible(true);

}

}

