

# Φύλλο εργασίας 13 για το μάθημα «ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ,Java”

Εκπαιδευτικός: Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

## JLabel, JButton, JTextField and event Leftmouse click

```
import javax.swing.*;
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;

public class lesson2311 implements ActionListener {

    private static JLabel label;
    private static JLabel label2;
    private static JButton b,b2;
    private static JTextField t;

    public static void main(String[] args) {

        JFrame frame=new JFrame("firstwindow");
        b=new JButton("ΥΠΟΒΟΛΗ"); //Δημιουργία κουμπιού
        b.addActionListener(new lesson2311()); // Σύνδεση με ενέργεια Mouse
        b.setBounds(200, 200, 100, 100); // x,y,width,height
        b.setBackground(Color.yellow); // Χρώμα κουμπιού
        b2=new JButton("ΥΠΟΒΟΛΗ2");
        b2.addActionListener(new lesson2311());
        b2.setBounds(500, 200, 170, 40);
        label = new JLabel(); // Δημιουργία labe
        label.setText("Enter number 1 or 2 :"); //Κείμενο label
        label.setBounds(10, 10, 150, 100); // x, y, width ,height
        label.setFont(new Font("Verdana", Font.PLAIN, 13)); //Γραμματοσειρά
        label.setForeground(Color.black); // Χρώμα
        label2 = new JLabel();
        label2.setText("");
        label2.setBounds(100, 400, 100, 100);
        label2.setForeground(Color.white);
        label2.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 16));
        t = new JTextField(); //Δημιουργία πεδίου κειμένου
        t.setBounds(190, 50, 130, 30); //x,y,width,height
        t.setFont(new Font("Verdana", Font.PLAIN, 14)); //Γραμματοσειρά
        t.setBackground(Color.yellow); //Χρώμα πεδίου
        t.setForeground(Color.blue); // Χρώμα γραμμάτων
        frame.setSize(800,600);
        frame.getContentPane().setBackground(Color.red);
        frame.setLayout(null);
        frame.add(b);
        frame.add(b2);
        frame.add(t); // ΠΡΟΣΘΕΤΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΟ FRAME
        frame.add(label);
        frame.add(label2);
```

```

frame.setVisible(true); //ΟΡΑΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
}

public void actionPerformed(ActionEvent e) { // Συνάρτηση αριστερού Mouse click
if (e.getSource()==b1){
String w=t.getText();
if(w.equals("1")){
    label2.setText("button1");}
else{
    label2.setText("no1");}
}

if (e.getSource()==b2){
String w=t.getText();
if(w.equals("2")){
    label2.setText("button2");}
else{
    label2.setText("no2");}
}

}

}
}

```

