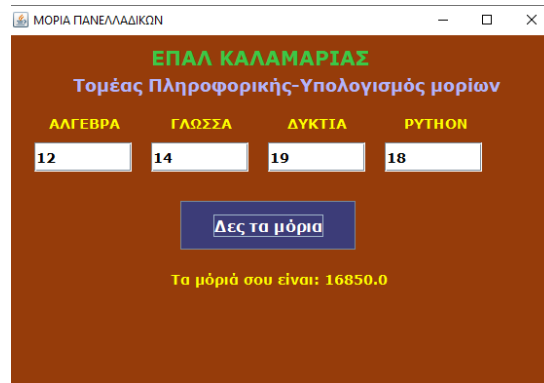


# Φύλλο εργασίας 16 για το μάθημα «ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ,Java”

Εκπαιδευτικός: Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

## Εφαρμογή υπολογισμού μορίων πανελλαδικών



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

```
public class g11012 implements ActionListener{
```

```
    private static JTextField tmath,tglossa,tdyktia,tpython;
    private static JButton brun,breset;
    private static JLabel math,glossa,dyktia,python,epik1,epik2,output1,output2;
```

```
public static void main(String[] args) {
```

```
    Color mycolor1 = new Color(150,60,10);
    Color mycolor2 = new Color(60,60,120);
    Color mycolor3 = new Color(60,200,70);
    Color mycolor4 = new Color(180,180,250);
```

```
    epik1 = new JLabel();
    epik1.setText("ΕΠΑΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ");
    epik1.setBounds(150, 3, 270, 40);
    epik1.setForeground(mycolor3);
    epik1.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 20));
```

```
    epik2 = new JLabel();
    epik2.setText("Τομέας Πληροφορικής-Υπολογισμός μορίων");
    epik2.setBounds(70, 30, 550, 40);
    epik2.setForeground(mycolor4);
    epik2.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 18));
```

```
    JFrame frame=new JFrame("ΜΟΡΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ");
    frame.setSize(580,400);
    frame.getContentPane().setBackground(mycolor1);
    frame.setLayout(null);
```

```
math = new JLabel();
math.setText("ΑΛΓΕΒΡΑ");
math.setBounds(45, 70, 120, 40);
math.setForeground(Color.yellow);
math.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
```

```
tmath=new JTextField(25);
tmath.setBounds(30, 110, 100, 30);
tmath.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
tmath.setForeground(Color.black);
```

```
glossa = new JLabel();
glossa.setText("ΓΛΩΣΣΑ");
glossa.setBounds(170, 70, 120, 40);
glossa.setForeground(Color.yellow);
glossa.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
```

```
tglossa=new JTextField(25);
tglossa.setBounds(150, 110, 100, 30);
tglossa.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
tglossa.setForeground(Color.black);
```

```
dyktia = new JLabel();
dyktia.setText("ΔΥΚΤΙΑ");
dyktia.setBounds(290, 70, 120, 40);
dyktia.setForeground(Color.yellow);
dyktia.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
```

```
tdyktia=new JTextField(25);
tdyktia.setBounds(270, 110, 100, 30);
tdyktia.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
tdyktia.setForeground(Color.black);
```

```
python = new JLabel();
python.setText("PYTHON");
python.setBounds(410, 70, 120, 40);
python.setForeground(Color.yellow);
python.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
```

```
tpython=new JTextField(25);
tpython.setBounds(390, 110, 100, 30);
tpython.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));
tpython.setForeground(Color.black);
```

```
brun=new JButton("Δες τα μύρια");
brun.addActionListener(new g11012());
brun.setBounds(180, 170, 180, 50);
brun.setBackground(mycolor2);
brun.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 16));
brun.setForeground(Color.white);
```

```
output1 = new JLabel();
output1.setText("");
output1.setBounds(170, 230, 270, 40);
output1.setForeground(Color.yellow);
```

```

output1.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 14));

output2 = new JLabel();
output2.setText("");
output2.setBounds(100, 270, 350, 40);
output2.setForeground(mycolor3);
output2.setFont(new Font("Verdana", Font.BOLD, 16));

frame.add(tmath);
frame.add(math);
frame.add(tglossa);
frame.add(glossa);
frame.add(tdyktia);
frame.add(dyktia);
frame.add(tpython);
frame.add(python);
frame.add(brun);
frame.add(output1);
frame.add(output2);
frame.add(epik1);
frame.add(epik2);

frame.setVisible(true);
frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

}

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

    if (e.getSource()==brun){
        String w1=tmath.getText();
        Double v1= Double.parseDouble(w1);
        String w2=tglossa.getText();
        Double v2= Double.parseDouble(w2);
        String w3=tdyktia.getText();
        Double v3= Double.parseDouble(w3);
        String w4=tpython.getText();
        Double v4= Double.parseDouble(w4);

        Double v=(v1*1.5+v2*1.5+v3*3.5+v4*3.5)*100;

        String s=String.valueOf(v);
        output1.setText("Τα μόριά σου είναι: "+s);

        if(v>17505){
            output2.setText("Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ. "); }
        else{
            output2.setText("");}

    }

}

}

```