

```
// Φοιτητής: Ευστάθιος Ιωσηφίδης
// AM: iis21027
// Άδεια χρήσης: GNU General Public License v3.0
// Use UTF-8 encoding to view the comments

import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.util.ArrayList;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JTextField;

public class SearchFrame extends JFrame {

    // Δήλωση συστατικών στοιχείων παραθύρου
    private JPanel panel = new JPanel(); // Δημιουργία νέου panel
    private JTextField susName = new JTextField("Please enter a suspect's name"); //
Εισαγωγή ονόματος υπόπτου για εύρεση
    private JButton findButton = new JButton("Find"); //Πλήκτρο Find για εύρεση
    υπόπτου
    private JButton visualizeButton = new JButton("Visualize Network"); //Πλήκτρο Find
για εύρεση υπόπτου

    //Δηλώνω ιδιότητα που δεν δείχνει πουθενά. Θέλω να δείχνει στην registry που πήρα
από την main.
    private Registry newr;
    // Από την registry, θέλω να πάρω ΜΟΝΟ τα ονόματα των υπόπτων. Θα το συνδέσω όλα
στον κατασκευαστή
    private ArrayList<Suspect> someSuspects;

    public SearchFrame (Registry r) {

        newr=r; // Γεφυρώνω την registry που έλαβα από την main με την γραφική
διεπαφή
        someSuspects=r.getSuspects(); // Από την registry, παίρνω μόνο τους
υπόπτους

        // Προσθήκη των συστατικών στο panel
        panel.add(susName);
        panel.add(findButton);
        panel.add(visualizeButton);

        // Δήλωση ButtonListener και προσθήκη του στα πλήκτρα
        ButtonListener listener = new ButtonListener();
        findButton.addActionListener(listener);
        visualizeButton.addActionListener(listener);

        // Προσθήκη του panel στο παράθυρο
        this.setContentPane(panel);

        // Δημιουργία παραθύρου
        this.setSize(350, 150);
        this.setTitle("Find Suspect");
        this.setVisible(true);
        this.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

    }

    // Δημιουργία κλάσης Ακροατή για το πλήκτρο Find
```

```
class ButtonListener implements ActionListener{

    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {

        if(e.getSource().equals(findButton)) {
            String aName= susName.getText();
            boolean exists=false;
            for(int i=0;i<someSuspects.size();i++) {
                if(aName.equals(someSuspects.get(i).getName())) {
                    new SuspectInfoFrame(newr,aName,i);
                    SearchFrame.this.dispose();
                    exists=true;
                }
            }
            if(exists==false) {
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"Suspect "
+aName + " Not Found.");
            }
        }
        else {
            SearchFrame.this.dispose();
            new VisualizeFrame(newr);
        }
    }
}
```