

```

import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;

import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFileChooser;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JPanel;

public class GUI extends JFrame {

    private JPanel panel = new JPanel(); // Πάνελ
    private JButton openFileButton = new JButton("Open File"); // Κουμπί
    private JFileChooser fc = new JFileChooser(); // Γραφικό συστατικό επιλογής αρχείου

    public GUI(){

        panel.add(openFileButton);
        this.setContentPane(panel);

        //Δημιουργώ ανώνυμη κλάση και το interface που την υλοποιεί...
        openFileButton.addActionListener(new ActionListener(){

            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
                //Ανοίγει το παράθυρο του FileChooser
                //Μητρικό παράθυρο panel
                //Επιστρεφόμενη ακέραια τιμή στο returnValue
                int returnValue = fc.showOpenDialog(panel);

                // Αν επέλεξε το open, τότε επέλεξα να ανοίξει το αρχείο
                if(returnValue == JFileChooser.OPEN_DIALOG){
                    //κώδικας για ανάγνωση αρχείο κειμένου

                    // Λήψη αρχείου
                    File file = fc.getSelectedFile();

                    //Περιτυλίζει το FileReader που περιτυλίζει το file
                    //Αποδοτικό. Παίρνει μεγάλα κομμάτια από το αρχείο και η προσπέλαση στο δίσκο γίνεται πιο αραιά (γρήγορος)
                    // Παράγεται εξαίρεση (διότι έχουμε αρχείο)
                    try {
                        BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader(file));

                        //Διαβάζω και μπορεί να εμφανίσει εξαίρεση. Προσθέτω ένα catch ακόμα
                        String line = reader.readLine(); // Διαβάζει γραμμή ολόκληρη...
                        while(line!=null){
                            System.out.println(line);
                            line = reader.readLine();
                        }

                        reader.close(); // κλείνω το ρεύμα

                    } catch (FileNotFoundException e) {
                        // TODO Auto-generated catch block
                        e.printStackTrace();
                    } catch (IOException e) {
                        // TODO Auto-generated catch block
                        e.printStackTrace();
                    }

                }

            }

        })
    }
}

```

```
}  
  
});  
  
this.setVisible(true);  
this.setSize(300, 300);  
this.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);  
}  
  
}
```