```
1 package display;
 2 import java.awt.EventQueue;
41 public class gui {
42
43
      private JFrame frame;
44
      private Parser p;
45
      private int counter=0,counterLaw7=0;
46
      private int counter_report=0;
47
      BufferedReader reader=null;
48
49
       * Launch the application.
50
51
      public static void main(String[] args) {
52
53
54
           EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
55
               public void run() {
56
                   try {
57
58
                       gui window = new gui(null,0);
59
                       window.frame.setVisible(true);
60
                   } catch (Exception e) {
61
                       e.printStackTrace();
62
                   }
63
64
               }
          });
65
66
      }
67
68
69
       * Create the application.
70
71
      public gui(Parser p,int c) {
72
           this.p=p;
73
           this.counter=c;
74
           initialize();
75
      }
76
      /**
77
       * Initialize the contents of the frame.
78
79
80
      private void initialize() {
81
82
           frame = new JFrame();
           frame.getContentPane().setBackground(Color.LIGHT_GRAY);
83
84
           frame.getContentPane().setLayout(null);
85
86
           Scrollbar scrollbar = new Scrollbar();
87
           scrollbar.setBounds(417, 0, 17, 418);
88
           frame.getContentPane().add(scrollbar);
89
           JButton btnFile = new JButton("File");
90
91
           btnFile.addActionListener(new ActionListener() {
92
               public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
93
94
                   if(counter==0){
95
                       p=new Parser();
96
                       p.setHistory("");
97
                       counter++;
                   }
98
99
                   else{
```

```
gui.java
```

```
100
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
101
                        System.out.println("Δώσ΄τε όνομα αρχείου ιστορικού:");
102
                        String file=input.nextLine();
103
                        try{
104
                            reader=new BufferedReader(new FileReader(file+".txt"));
105
106
                        catch(FileNotFoundException e){
                            System.err.print("error opening file");
107
108
109
                        String name="";
110
                        try {
111
                            name = reader.readLine();
112
                        } catch (IOException e) {
113
                            // TODO Auto-generated catch block
114
                            e.printStackTrace();
115
116
                        if(p.names.contains(name)){
117
                            System.out.println("Εχει καταχωρηθεί ήδη το αρχείο ιστορικού.");
118
                        }
119
                        else{
120
                                gui window = new gui(p,counter);
121
                                window.frame.setVisible(true);
122
123
                                 p.setHistory(file);
                            }
124
125
126
                    p.report.insertName(p.getHistoryName());
127
128
            });
            btnFile.setBounds(0, 363, 95, 44);
129
130
            frame.getContentPane().add(btnFile);
131
            JButton btnReport = new JButton("Report");
132
            btnReport.addActionListener(new ActionListener() {
133
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
134
                    if(counter==0){
135
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
136
                    }
                    else{
137
138
                        if(counter_report>=7){
139
                            try {
140
                                 p.report.fileWriter();
141
                            } catch (IOException e1) {
142
                            e1.printStackTrace();
143
                            }
144
145
                        if(counter_report<7){</pre>
                            System.out.println("Δεν έχουν αποτιμηθεί ολοι οι νόμοι ");
146
147
                        }
148
                    }
149
150
            });
151
            btnReport.setBounds(322, 363, 89, 44);
152
            frame.getContentPane().add(btnReport);
153
            Button button = new Button("Law 1");
154
155
            button.addActionListener(new ActionListener() {
156
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
157
                    if(counter==0){
158
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
```

```
gui.java
```

```
159
                    }
                    else{
160
161
                        p.laws.evaluateLaw1();
162
                    }
163
                }
164
            });
165
           button.setBounds(10, 11, 70, 22);
166
            frame.getContentPane().add(button);
167
            Button button_1 = new Button("Law 2");
168
169
            button 1.addActionListener(new ActionListener() {
170
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
171
                    if(counter==0){
172
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
173
                    }
174
                    else{
175
                        p.laws.evaluateLaw2();
176
                    }
177
                }
178
            });
179
            button_1.setBounds(10, 53, 70, 22);
180
            frame.getContentPane().add(button_1);
181
            Button button_2 = new Button("Law 3");
182
            button 2.addActionListener(new ActionListener() {
183
184
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
185
                    if(counter==0){
186
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
187
                    }
188
                    else{
189
                        p.laws.evaluateLaw3();
190
                    }
191
                }
192
           button 2.setBounds(10, 92, 70, 22);
193
194
           frame.getContentPane().add(button_2);
195
            Button button_3 = new Button("Law 4");
196
197
            button_3.addActionListener(new ActionListener() {
198
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
199
                    if(counter==0){
200
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
201
                    }
202
                    else{
203
                        p.laws.evaluateLaw4();
204
                    }
205
                }
206
207
            button_3.setBounds(10, 140, 70, 22);
208
            frame.getContentPane().add(button_3);
209
210
            Button button_4 = new Button("Law 5");
211
            button_4.addActionListener(new ActionListener() {
212
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
213
                    if(counter==0){
214
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
215
                    }
```

```
gui.java
```

```
216
                    else{
217
                         p.laws.evaluateLaw5();
218
                    }
219
                }
220
            });
221
            button_4.setBounds(10, 183, 70, 22);
222
            frame.getContentPane().add(button_4);
223
            Button button_5 = new Button("Law 6");
224
225
            button_5.addActionListener(new ActionListener() {
226
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
227
                    if(counter==0){
228
                         System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
229
                    }
                    else{
230
231
                         p.laws.evaluateLaw6();
232
                    }
233
                }
234
            });
            button_5.setBounds(10, 225, 70, 22);
235
236
            frame.getContentPane().add(button_5);
237
238
            Button button_6 = new Button("Law 7");
239
            button_6.addActionListener(new ActionListener() {
240
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
241
                    if(counter==0){
242
                         System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
243
                    }
244
                    else{
245
                         if(counterLaw7==2){
246
                             p.laws.evaluateLaw7();
247
                         }
248
                         else{
249
                             System.out.println("Πρέπει να αποτιμηθούν πρώτα και ο νόμος 2 και ο
   νόμος 6.");
250
                         }
                    }
251
252
                }
253
            });
254
            button_6.setBounds(10, 273, 70, 22);
255
            frame.getContentPane().add(button_6);
256
            Button button_7 = new Button("Law 8");
257
258
            button 7.addActionListener(new ActionListener() {
259
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
260
                    if(counter==0){
                         System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
261
   κουμπί File");
262
                    }
263
                    else{
264
                         p.laws.evaluateLaw8();
265
                    }
266
                }
267
            });
268
            button_7.setBounds(10, 314, 70, 22);
269
            frame.getContentPane().add(button 7);
270
271
            JRadioButton <a href="rdbtnNewRadioButton">rdbtnNewRadioButton</a> = new
   JRadioButton("\u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9");
```

```
272
            rdbtnNewRadioButton.addActionListener(new ActionListener() {
273
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
274
                    if(counter==0){
275
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
276
                    }
277
                    else{
278
                        p.report.InsertValuation(true, 1);
279
                        counter_report++;
280
                    }
281
                }
282
           });
283
            rdbtnNewRadioButton.setBounds(108, 13, 63, 23);
284
            frame.getContentPane().add(rdbtnNewRadioButton);
285
           JRadioButton radioButton = new
286
   JRadioButton("\u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9");
           radioButton.addActionListener(new ActionListener() {
287
288
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
289
                    if(counter==0){
290
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
291
                    }
292
                    else{
293
                        p.report.InsertValuation(true, 2);
294
                        counter_report++;
295
                        counterLaw7++;
296
                    }
297
                }
298
299
            radioButton.setBounds(108, 53, 63, 23);
300
            frame.getContentPane().add(radioButton);
301
302
            JRadioButton radioButton 1 = new
   JRadioButton("\u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9");
303
            radioButton 1.addActionListener(new ActionListener() {
304
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
305
                    if(counter==0){
306
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
307
                    }
308
                    else{
309
                        p.report.InsertValuation(true, 3);
310
                        counter_report++;
311
                    }
312
                }
313
            });
314
            radioButton_1.setBounds(108, 92, 63, 23);
315
            frame.getContentPane().add(radioButton_1);
316
            JRadioButton radioButton_2 = new
317
   JRadioButton("\u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9");
318
           radioButton_2.addActionListener(new ActionListener() {
319
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
320
                    if(counter==0){
321
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
322
                    }
323
                    else{
324
                        p.report.InsertValuation(true, 4);
325
                        counter_report++;
```

```
gui.java
```

```
326
                    }
327
                }
328
           });
329
            radioButton_2.setBounds(108, 140, 63, 23);
330
            frame.getContentPane().add(radioButton 2);
331
332
            JRadioButton radioButton_3 = new
   JRadioButton("\u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9");
333
           radioButton_3.addActionListener(new ActionListener() {
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
334
335
                    if(counter==0){
336
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
337
                    }
338
                    else{
339
                        p.report.InsertValuation(true, 5);
340
                        counter_report++;
341
                    }
                }
342
343
           });
344
            radioButton 3.setBounds(108, 183, 63, 23);
345
            frame.getContentPane().add(radioButton_3);
346
347
            JRadioButton radioButton 4 = new
   JRadioButton("\u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9");
348
            radioButton_4.addActionListener(new ActionListener() {
349
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
350
                    if(counter==0){
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
351
   κουμπί File");
352
                    }
353
                    else{
354
                        p.report.InsertValuation(true, 6);
355
                        counter_report++;
356
                        counterLaw7++;
357
                    }
358
                }
359
            });
            radioButton_4.setBounds(108, 225, 63, 23);
360
361
            frame.getContentPane().add(radioButton_4);
362
           JRadioButton radioButton_6 = new
363
   JRadioButton("\u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9");
364
           radioButton_6.addActionListener(new ActionListener() {
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
365
366
                    if(counter==0){
367
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
368
                    }
                    else{
369
370
                        p.report.InsertValuation(true, 8);
371
                        counter_report++;
372
                    }
373
                }
374
            });
375
            radioButton_6.setBounds(108, 314, 63, 23);
376
            frame.getContentPane().add(radioButton_6);
377
            JButton btnComment = new JButton("Comment");
378
            btnComment.addActionListener(new ActionListener() {
379
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
380
                    if(counter==0){
```

```
System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
381
   κουμπί File");
382
383
                    else{
384
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
385
                        System. out. println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
386
                        String comment=input.nextLine();
387
                        p.report.InsertComment(comment, 1);
                    }
388
389
                }
390
            });
391
            btnComment.setBounds(322, 11, 89, 23);
392
            frame.getContentPane().add(btnComment);
393
394
            JButton button_8 = new JButton("Comment");
            button_8.addActionListener(new ActionListener() {
395
396
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
397
                    if(counter==0){
398
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
399
                    }
                    else{
400
401
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
402
                        System. out. println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
403
                        String comment=input.nextLine();
404
                        p.report.InsertComment(comment, 2);
405
                    }
406
407
            });
408
            button_8.setBounds(322, 45, 89, 23);
            frame.getContentPane().add(button_8);
409
410
411
            JButton button_9 = new JButton("Comment");
412
            button_9.addActionListener(new ActionListener() {
413
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
414
                    if(counter==0){
415
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
                    }
416
                    else{
417
418
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
419
                        System.out.println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
420
                        String comment=input.nextLine();
421
                        p.report.InsertComment(comment, 3);
422
                    }
423
                }
424
            });
425
            button_9.setBounds(322, 92, 89, 23);
426
            frame.getContentPane().add(button_9);
427
            JButton button_10 = new JButton("Comment");
428
429
            button 10.addActionListener(new ActionListener() {
430
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
431
                    if(counter==0){
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
432
   κουμπί File");
433
                    }
434
                    else{
435
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
                        System.out.println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
436
437
                        String comment=input.nextLine();
```

```
gui.java
```

```
438
                        p.report.InsertComment(comment, 4);
439
                    }
440
                }
441
            });
            button 10.setBounds(322, 140, 89, 23);
442
443
            frame.getContentPane().add(button_10);
444
            JButton button 11 = new JButton("Comment");
445
446
            button_11.addActionListener(new ActionListener() {
447
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
448
                    if(counter==0){
449
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
450
                    }
451
                    else{
452
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
453
                        System.out.println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
454
                        String comment=input.nextLine();
455
                        p.report.InsertComment(comment, 5);
456
                    }
457
                }
458
            });
459
            button_11.setBounds(322, 182, 89, 23);
460
            frame.getContentPane().add(button_11);
461
            JButton button_12 = new JButton("Comment");
462
463
            button_12.addActionListener(new ActionListener() {
464
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
465
                    if(counter==0){
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
466
   κουμπί File");
467
                    }
468
                    else{
469
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
470
                        System.out.println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
471
                        String comment=input.nextLine();
472
                        p.report.InsertComment(comment, 6);
473
                    }
                }
474
475
            });
476
            button_12.setBounds(322, 224, 89, 23);
477
            frame.getContentPane().add(button_12);
478
479
            JButton button_13 = new JButton("Comment");
480
            button 13.addActionListener(new ActionListener() {
481
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
482
                    if(counter==0){
483
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
484
                    }
485
                    else{
486
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
487
                        System. out. println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
488
                        String comment=input.nextLine();
489
                        p.report.InsertComment(comment, 7);
490
                    }
491
                }
492
           });
493
            button_13.setBounds(322, 272, 89, 23);
494
            frame.getContentPane().add(button_13);
495
```

```
496
            JButton button_14 = new JButton("Comment");
497
            button_14.addActionListener(new ActionListener() {
498
                public void actionPerformed(ActionEvent e) {
499
                    if(counter==0){
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
500
   κουμπί File");
501
                    }
                    else{
502
503
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
504
                        System. out. println("Γραψ'τε Σχόλιο:");
                        String comment=input.nextLine();
505
506
                        p.report.InsertComment(comment, 8);
507
                    }
508
                }
509
            });
510
            button_14.setBounds(322, 313, 89, 23);
511
            frame.getContentPane().add(button_14);
512
           JRadioButton rdbtnNewRadioButton 1 = new JRadioButton("\u0394\u03B5\u03BD
513
   \u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9\r\n");
514
           rdbtnNewRadioButton 1.addActionListener(new ActionListener() {
515
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
516
                    if(counter==0){
517
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
518
                    }
                    else{
519
520
                        p.report.InsertValuation(false, 1);
521
                        counter_report++;
522
                    }
523
                }
524
            });
            rdbtnNewRadioButton_1.setBounds(190, 11, 75, 23);
525
526
            frame.getContentPane().add(rdbtnNewRadioButton 1);
527
528
            JRadioButton radioButton 7 = new JRadioButton("\u0394\u03B5\u03BD
   \u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9\r\n");
529
           radioButton_7.addActionListener(new ActionListener() {
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
530
531
                    if(counter==0){
532
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
533
                    }
534
                    else{
535
                        p.report.InsertValuation(false, 2);
536
                        counter report++;
537
                        counterLaw7++;
538
                    }
539
                }
            });
540
            radioButton_7.setBounds(190, 53, 75, 23);
541
542
            frame.getContentPane().add(radioButton_7);
543
544
            JRadioButton radioButton_8 = new JRadioButton("\u0394\u03B5\u03BD
   \u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9\r\n");
545
            radioButton_8.addActionListener(new ActionListener() {
546
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
547
                    if(counter==0){
548
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
549
                    }
```

```
gui.java
```

```
else{
550
551
                        p.report.InsertValuation(false, 3);
552
                        counter_report++;
553
                    }
554
                }
555
            });
556
           radioButton_8.setBounds(190, 92, 75, 23);
557
            frame.getContentPane().add(radioButton_8);
558
559
            JRadioButton radioButton 9 = new JRadioButton("\u0394\u03B5\u03BD
   \u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9\r\n");
           radioButton_9.addActionListener(new ActionListener() {
560
561
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
562
                    if(counter==0){
563
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
564
                    }
                    else{
565
                        p.report.InsertValuation(false, 4);
566
567
                        counter_report++;
568
                    };
569
                }
570
            });
            radioButton_9.setBounds(190, 139, 75, 23);
571
572
            frame.getContentPane().add(radioButton_9);
573
           JRadioButton radioButton 10 = new JRadioButton("\u0394\u03B5\u03BD
574
   \u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9\r\n");
575
            radioButton_10.addActionListener(new ActionListener() {
576
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
577
                    if(counter==0){
578
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
   κουμπί File");
579
                    }
580
                    else{
581
                        p.report.InsertValuation(false, 5);
582
                        counter_report++;
583
                    }
                }
584
585
            });
586
            radioButton_10.setBounds(190, 183, 75, 23);
587
            frame.getContentPane().add(radioButton_10);
588
589
           JRadioButton radioButton_11 = new JRadioButton("\u0394\u03B5\u03BD
   \u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9\r\n");
590
            radioButton 11.addActionListener(new ActionListener() {
591
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
                    if(counter==0){
592
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
593
   κουμπί File");
594
                    }
595
                    else{
596
                        p.report.InsertValuation(false, 6);
597
                        counter_report++;
598
                        counterLaw7++;
599
                    }
600
                }
601
            });
            radioButton_11.setBounds(190, 225, 75, 23);
602
603
            frame.getContentPane().add(radioButton_11);
604
```

```
JRadioButton radioButton_13 = new JRadioButton("\u0394\u03B5\u03BD
605
   \u0399\u03C3\u03C7\u03CD\u03B5\u03B9\r\n");
           radioButton_13.addActionListener(new ActionListener() {
606
607
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
608
                    if(counter==0){
                        System.out.println("Πρέπει να εισάγεται αρχείο ιστορικού.Πατήστε το
609
   κουμπί File");
610
                    }
611
                    else{
                        p.report.InsertValuation(false, 8);
612
613
                        counter_report++;
614
                    }
615
                }
616
           });
617
            radioButton_13.setBounds(190, 314, 75, 23);
618
            frame.getContentPane().add(radioButton_13);
619
            frame.setBounds(100, 100, 450, 477);
            frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT ON CLOSE);
620
621
622
            JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
623
            frame.setJMenuBar(menuBar);
624
625
            JMenu mnFile = new JMenu("File");
626
           menuBar.add(mnFile);
627
            JMenuItem mntmNewFile = new JMenuItem("new file");
628
629
           mntmNewFile.addActionListener(new ActionListener() {
630
                public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
                    if(counter==0){
631
632
                        p=new Parser();
633
                        p.setHistory("");
634
                        counter++;
635
                    }
                    else{
636
637
                        Scanner input=new Scanner(System.in);
638
                        System.out.println("Δώσ΄τε όνομα αρχείου ιστορικού:");
                        String file=input.nextLine();
639
640
                        try{
                            reader=new BufferedReader(new FileReader(file+".txt"));
641
642
643
                        catch(FileNotFoundException e){
                            System.err.print("error opening file");
644
645
646
                        String name="";
647
648
                            name = reader.readLine();
649
                        } catch (IOException e) {
650
                            // TODO Auto-generated catch block
651
                            e.printStackTrace();
652
653
                        if(p.names.contains(name)){
654
                            System.out.println("Εχει καταχωρηθεί ήδη το αρχείο ιστορικού.");
655
                        else{
656
                                gui window = new gui(p,counter);
657
658
                                window.frame.setVisible(true);
659
660
                                p.setHistory(file);
                            }
661
662
                    p.report.insertName(p.getHistoryName());
663
```

```
gui.java
```

```
664
               }
665
           });
666
           mnFile.add(mntmNewFile);
667
           JMenu mnHelp = new JMenu("help");
668
669
           menuBar.add(mnHelp);
670
           JButton btnHelp = new JButton("help");
671
672
           btnHelp.addActionListener(new ActionListener() {
               public void actionPerformed(ActionEvent e) {
673
674
                   System.out.println("Εκχωρηστε το αρχειο ιστορικου μεσα στον φακελο και μετα
   πατηστε το κουμπι file και γραψτε το ονομα του αρχειου.\nΣτην συνεχεια μπορειτε να
   αποτιμησετε τους νομους και για να δημιουργηθει report πατηστε το αντιστοιχο
   κουμπι.\n(Θυμηθείτε οτι για να δημιουργηθεί ενα report πρεπει να αποτιμηθούν όλοι οι
   νόμοι.)");
675
676
           });
677
           mnHelp.add(btnHelp);
678
       }
679 }
680
```