

Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων.

Κατανεμημένα Συστήματα .

2η Ατομική Εργασία .

Ημερομηνία Παράδοσης : 03/04/2020 .

Διδάσκων: Γκουμόπουλος Χρήστος .

Εργαστηριακοί Διδάσκοντες: Αναστασία Δούμα , Αλέξανδρος Γκίκας .

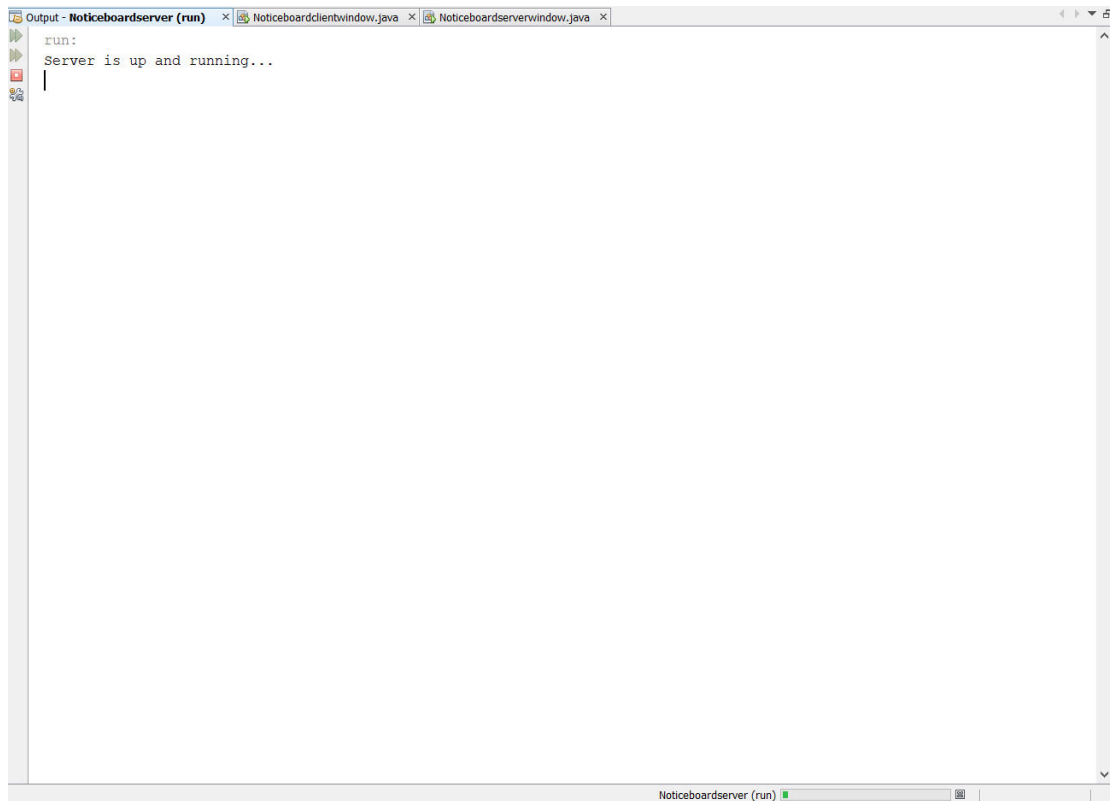
ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΡΓΑΣΙΑ .

Χρονόπουλος Παναγιώτης , ΑΜ : 321/2015222.

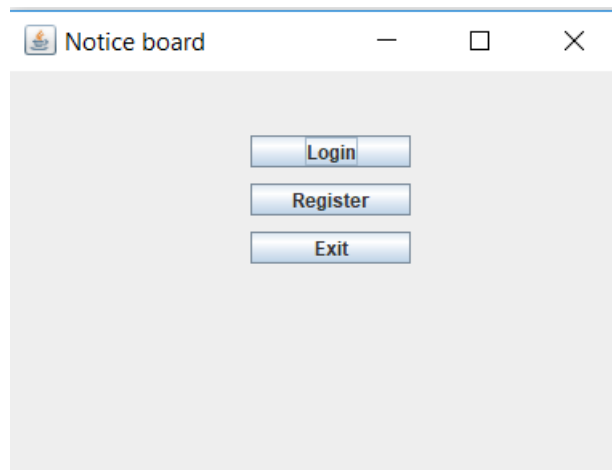
1.0

(Όλα τα μηνύματα δείχνονται πάντα με έγκριση από τον σέρβερ και όλα τα
κουμπιά της εφαρμογής έχουν την τεχνολογία socket.)

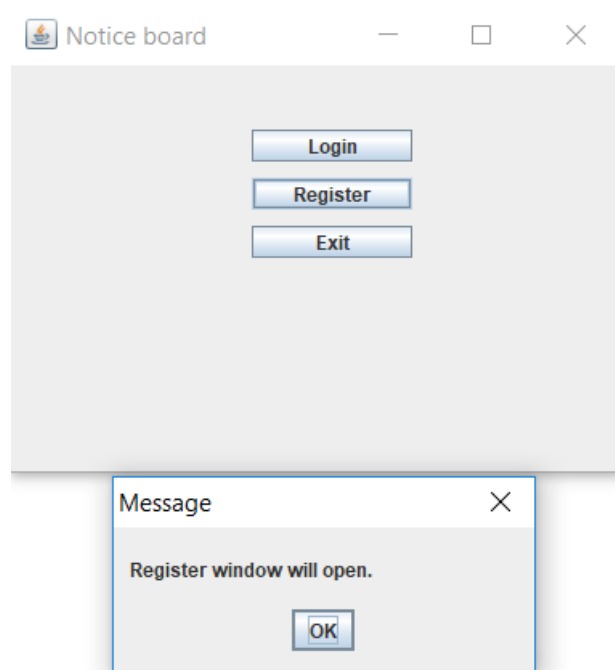
Στο παρακάτω screenshot ανοίγουμε τον σέρβερ μας.



Στο παρακάτω screenshot βλέπουμε το γραφικό περιβάλλον του Login και Register.

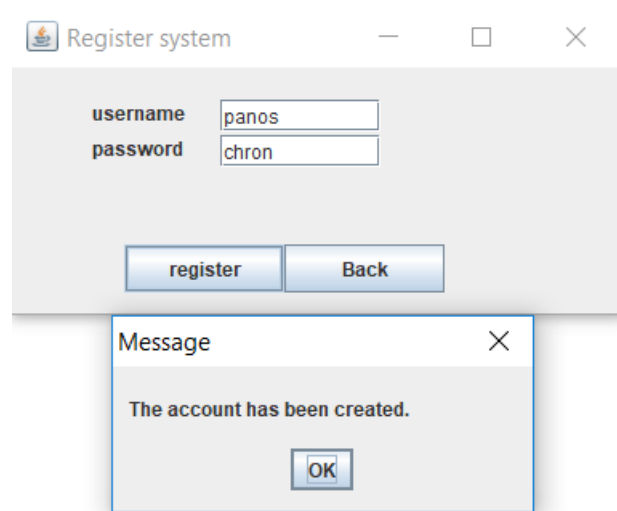


Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης θα δημιουργήσει λογαριασμό και θα πάει στο γραφικό περιβάλλον του Register με έγκριση από τον σέρβερ με αντίστοιχο μήνυμα.



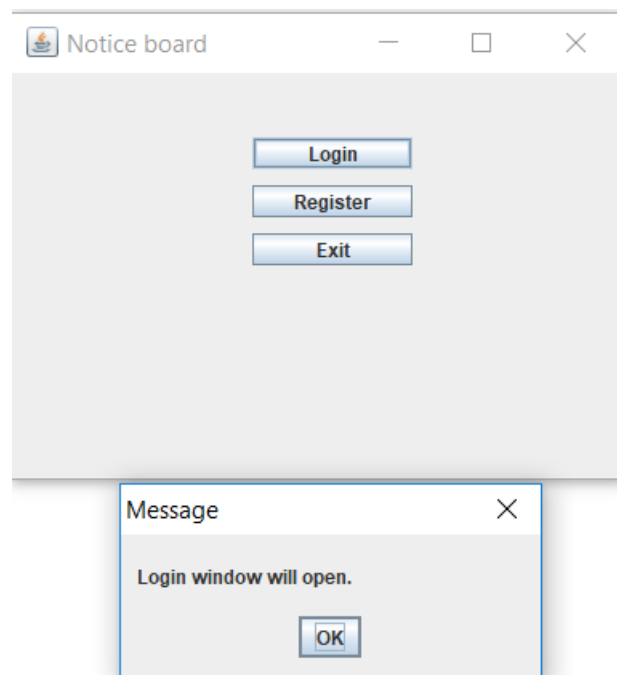
1.2

Στο παρακάτω screenshot βλέπουμε την δημιουργία λογαριασμού από τον χρήστη με έγκριση από τον σέρβερ και φυσικά το username και password καταχωρείται σε λίστα με ονομασία accounts στην μεριά του σέρβερ.



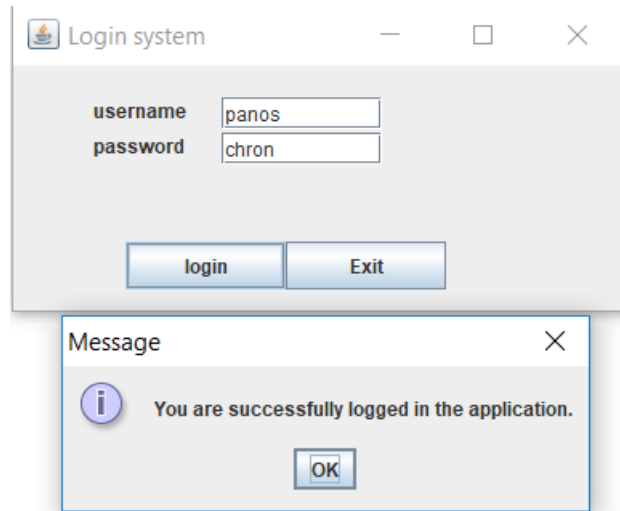
1.3

Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης θα συνδεθεί με το account που δημιούργησε και θα πάει στο γραφικό περιβάλλον του Login με έγκριση από τον σέρβερ με αντίστοιχο μήνυμα.



1.4

Στο παρακάτω screenshot βλέπουμε την σύνδεση του χρήστη με επιτυχία ύστερα από έγκριση του σέρβερ και ο χρήστης μπαίνει στην εφαρμογή.



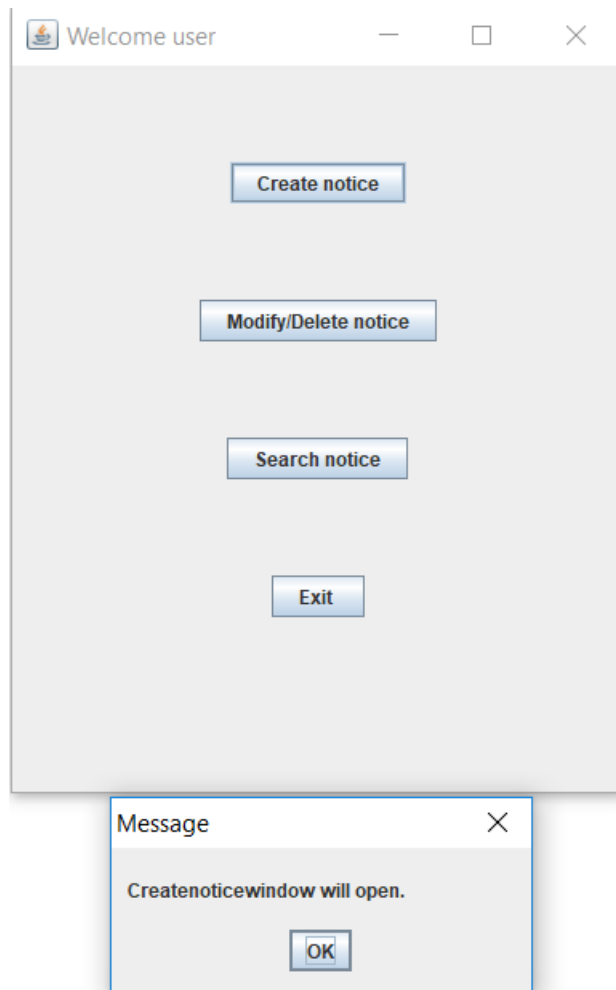
1.5

Στο παρακάτω screenshot εμφανίζεται η εφαρμογή.



1.6

Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης θα δημιουργήσει μία ανακοίνωση όπου με έγκριση από τον σέρβερ θα του εμφανίσει αντίστοιχο μήνυμα.



1.7

Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης δημιουργεί μία ανακοίνωση όπου με έγκριση από τον σέρβερ θα του εμφανίσει αντίστοιχο μήνυμα ότι δημιουργήθηκε η ανακοίνωση στην μεριά του σέρβερ μέσα σε αρχείο με ονομασία notice.

Create notice

Name : panagiotis

Surname : chronopoulos

Job : student

Phone : 6970691068

Country : greece

Username : panos

Date : 27/03/1997

Date last : 03/04/2020

create

Back

Message

The notice has been created.

OK

Noticeboardserver

Αρχείο Αρχική Κοινή χρήση Προβολή

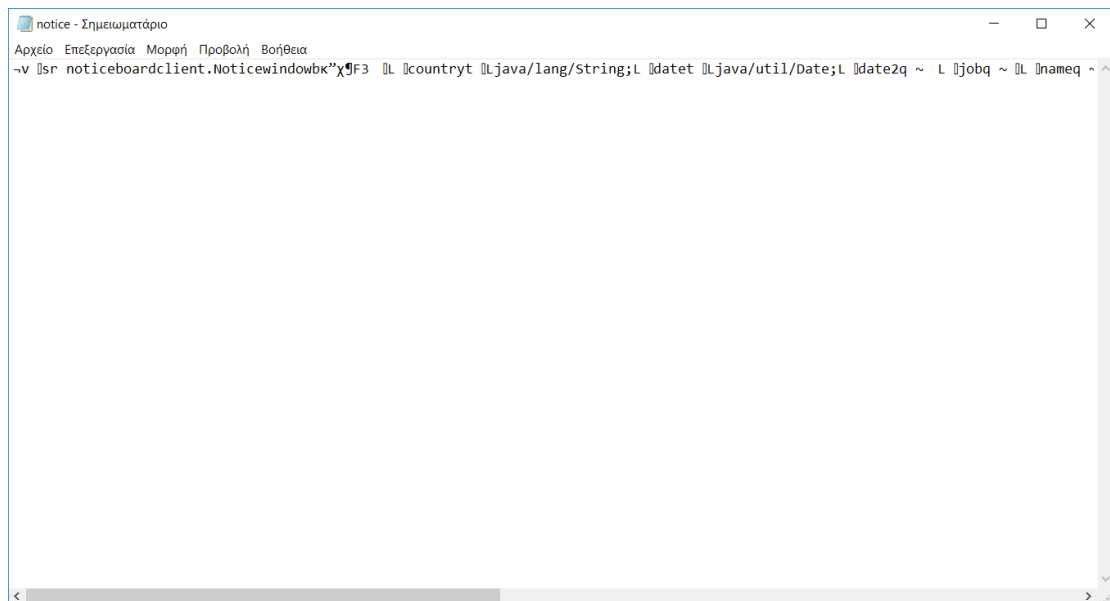
Καρφίτσωμα στη Γρήγορη πρόσβαση Αντιγραφή Επικόλληση Αντιγραφή σε Μετακίνηση σε Διαγραφή Μετονομασία

Πρόχειρο Οργάνωση Νέος φάκελος Δημιουργία Ιδιότητες Άνοιγμα Επιλογή όλων Καμία επιλογή Αναστροφή επιλογής Επιλογή

← → ↶ ↷ > Noticeboard > Noticeboardserver > Αναζήτηση...

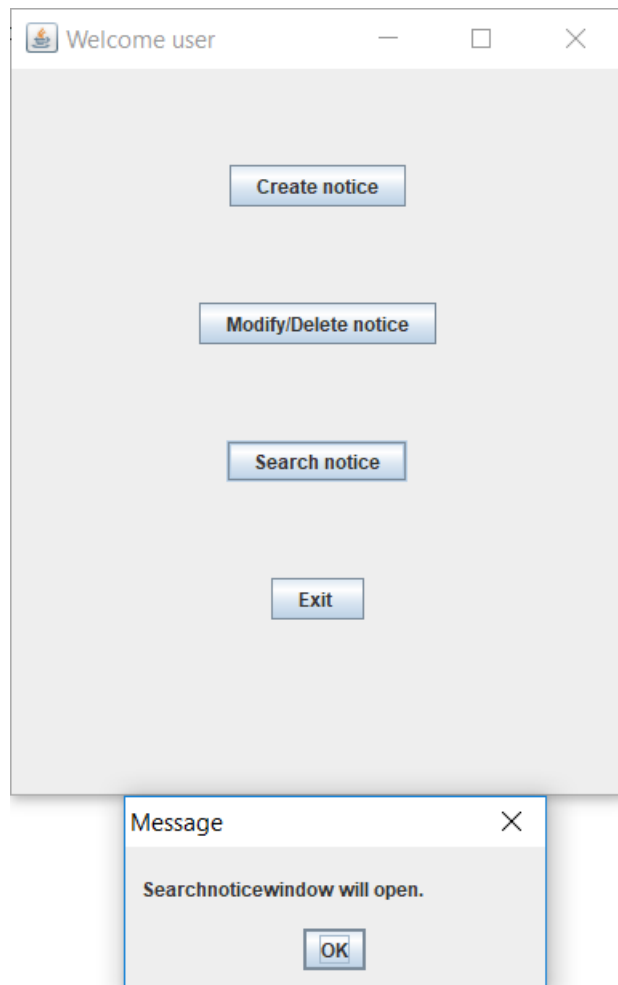
Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τύπος	Μέγεθος
build	22/3/2020 5:48 μμ	Φάκελος αρχείων	
nbproject	22/3/2020 5:35 μμ	Φάκελος αρχείων	
src	22/3/2020 5:35 μμ	Φάκελος αρχείων	
test	22/3/2020 5:44 μμ	Φάκελος αρχείων	
build	22/3/2020 5:39 μμ	XML Document	4 KB
manifest.mf	22/3/2020 5:35 μμ	Αρχείο MF	1 KB
notice	1/4/2020 10:14 πμ	Έγγραφο κειμένου	0 KB

7 στοιχεία




1.8

Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης θα ψάξει μία ανακοίνωση όπου με έγκριση από τον σέρβερ θα του εμφανίσει αντίστοιχο μήνυμα.



1.9

Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης ψάχνει μία ανακοίνωση με βάση τις ημερομηνίες όπου με έγκριση από τον σέρβερ θα του εμφανίσει αντίστοιχο μήνυμα ότι υπάρχει η ανακοίνωση αυτή και θα του την εμφανίσει.

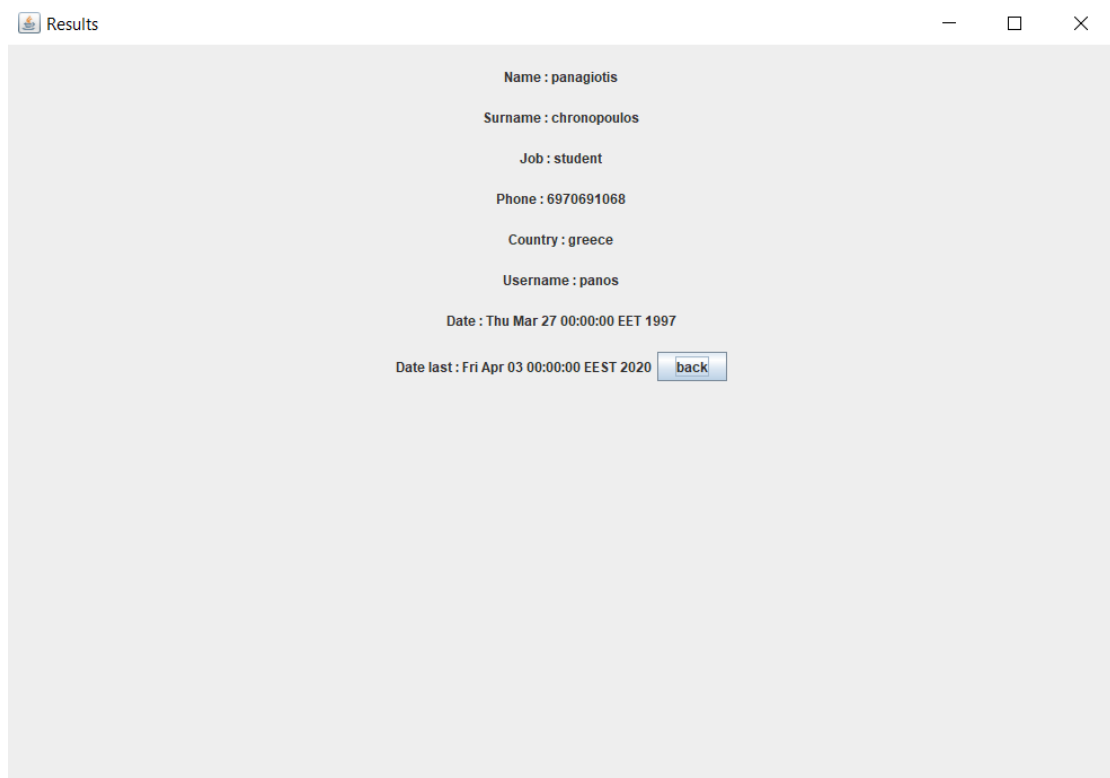
 Search notice — □ ×

Date :

Date last :

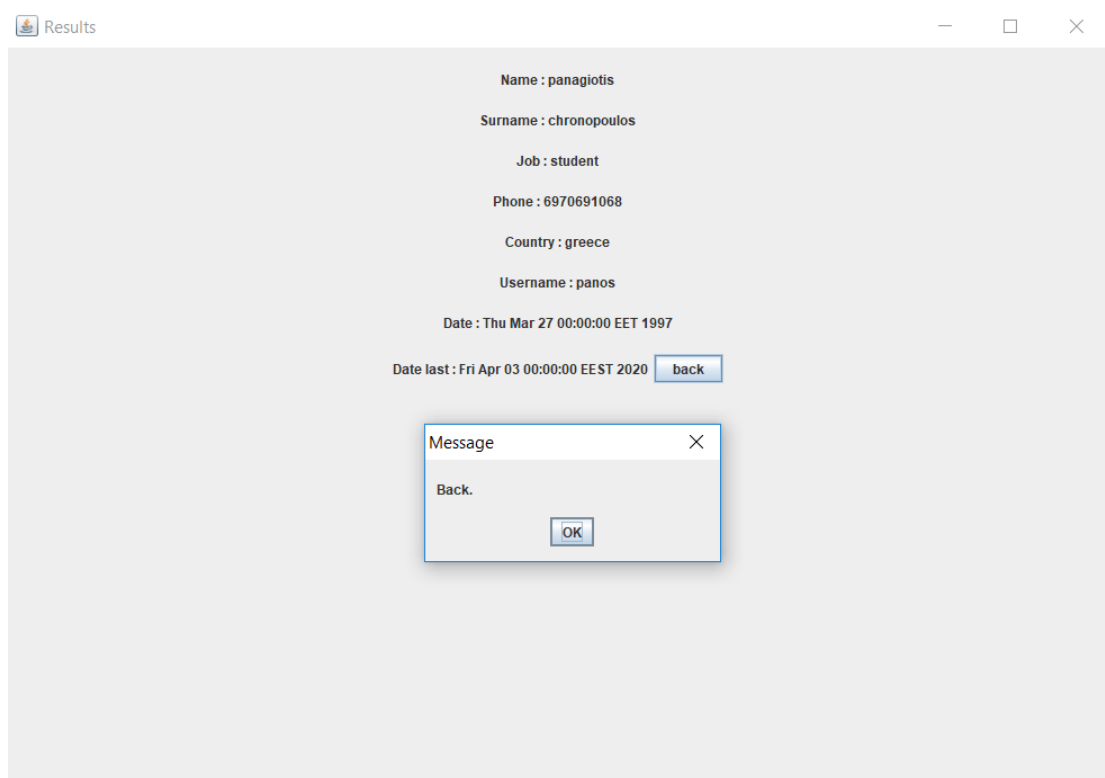
Message ×

Now the results will appear to you.



1.10

Με μήνυμα έγκρισης από τον σέρβερ πάμε πίσω για να διαγράψουμε την ανακοίνωση με το username του χρήστη.



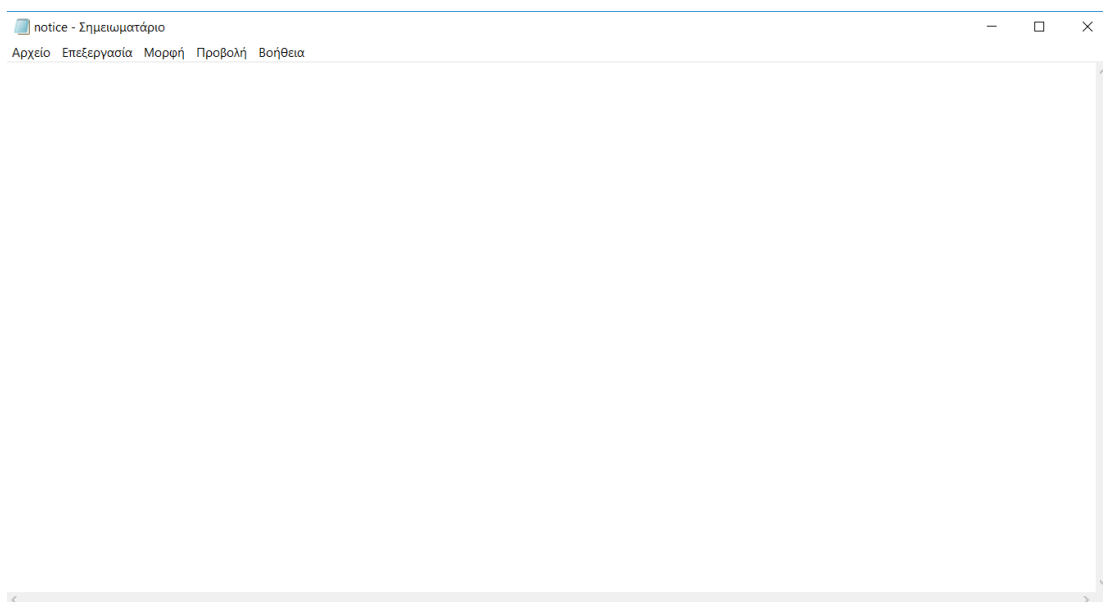
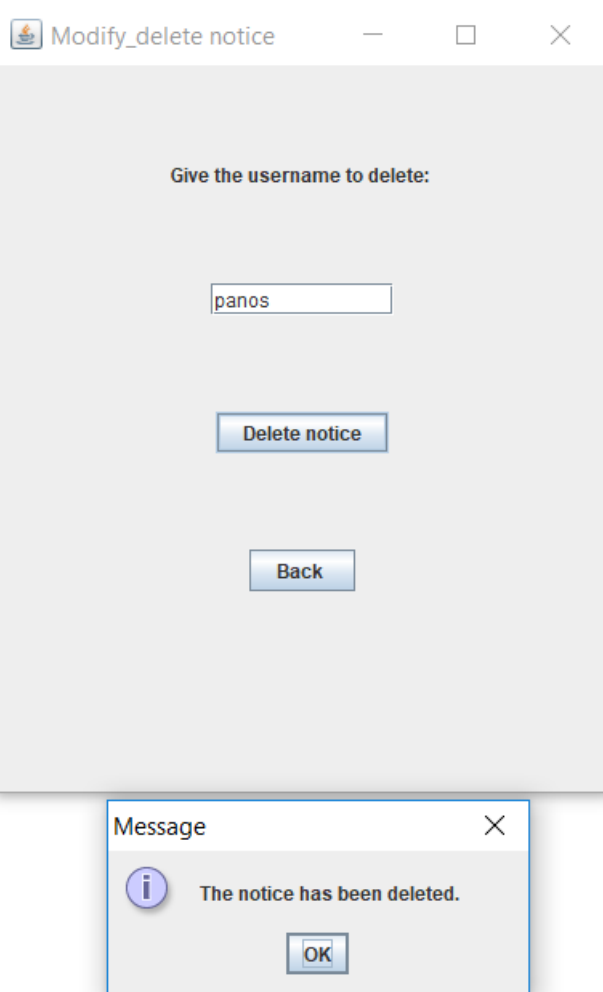
1.11

Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης θα διαγράψει μία ανακοίνωση όπου με έγκριση από τον σέρβερ θα του εμφανίσει αντίστοιχο μήνυμα.



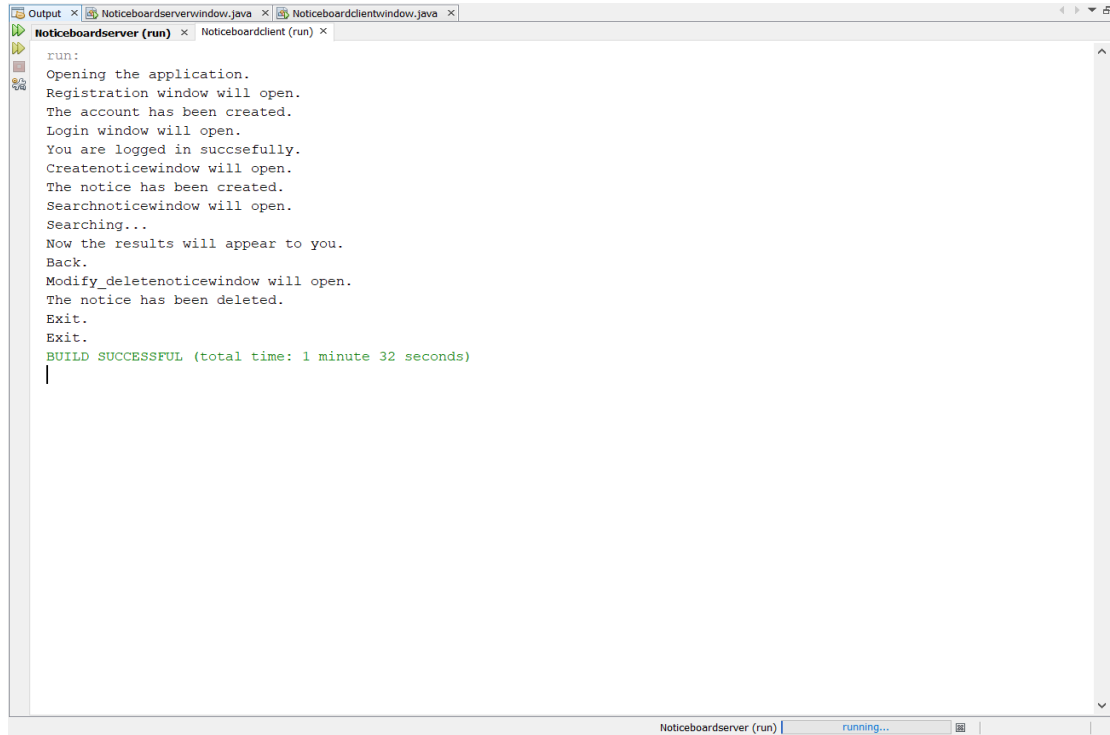
1.12

Στο παρακάτω screenshot ο χρήστης διαγράφει μία ανακοίνωση με βάση το username που θα δώσει όπου με έγκριση από τον σέρβερ θα του εμφανίσει αντίστοιχο μήνυμα ότι διαγράφηκε η ανακοίνωση στην μεριά του σέρβερ μέσα από το αρχείο με ονομασία notice.

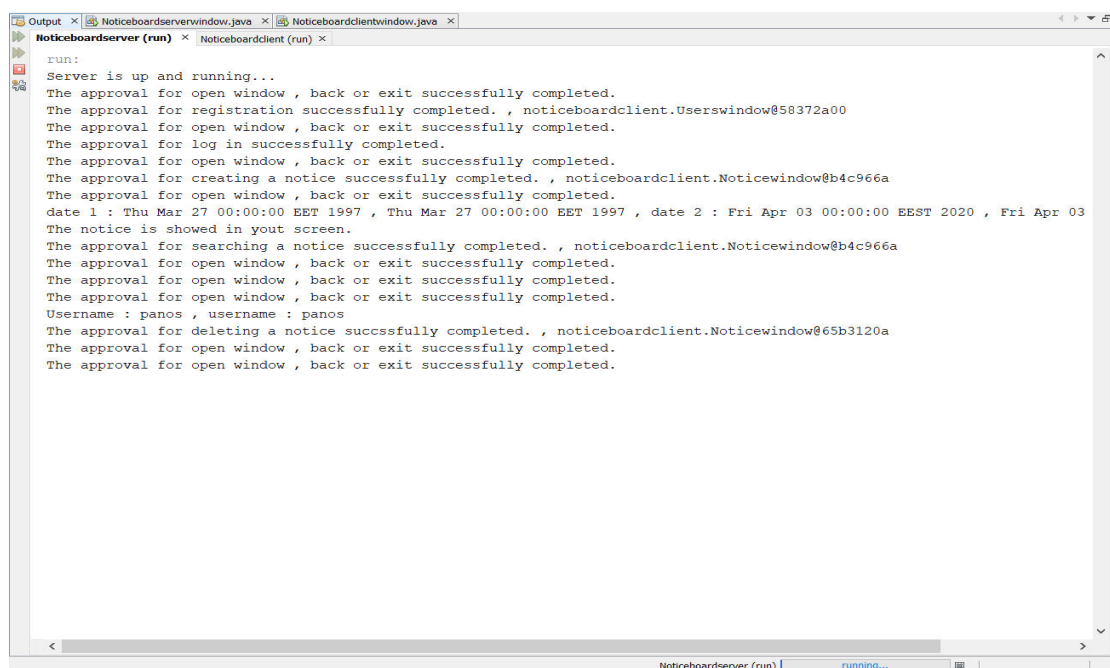


1.13

Τα δύο τελευταία screenshots είναι η επικοινωνία σέρβερ και χρήστη με την τεχνολογία socket μέσω της κονσόλας.



```
Output x Noticeboardserverwindow.java x Noticeboardclientwindow.java x
Noticeboardserver (run) x Noticeboardclient (run) x
run:
Opening the application.
Registration window will open.
The account has been created.
Login window will open.
You are logged in successfully.
Createnoticewindow will open.
The notice has been created.
Searchnoticewindow will open.
Searching...
Now the results will appear to you.
Back.
Modify_deletenoticewindow will open.
The notice has been deleted.
Exit.
Exit.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 32 seconds)
```



```
Output x Noticeboardserverwindow.java x Noticeboardclientwindow.java x
Noticeboardserver (run) x Noticeboardclient (run) x
run:
Server is up and running...
The approval for open window , back or exit successfully completed.
The approval for registration successfully completed. , noticeboardclient.Userswindow@58372a00
The approval for open window , back or exit successfully completed.
The approval for log in successfully completed.
The approval for open window , back or exit successfully completed.
The approval for creating a notice successfully completed. , noticeboardclient.Noticewindow@b4c966a
The approval for open window , back or exit successfully completed.
date 1 : Thu Mar 27 00:00:00 EET 1997 , Thu Mar 27 00:00:00 EET 1997 , date 2 : Fri Apr 03 00:00:00 EEST 2020 , Fri Apr 03
The notice is showed in yout screen.
The approval for searching a notice successfully completed. , noticeboardclient.Noticewindow@b4c966a
The approval for open window , back or exit successfully completed.
The approval for open window , back or exit successfully completed.
The approval for open window , back or exit successfully completed.
Username : panos , username : panos
The approval for deleting a notice succssfully completed. , noticeboardclient.Noticewindow@65b3120a
The approval for open window , back or exit successfully completed.
The approval for open window , back or exit successfully completed.
```