Κατανεμημένα Συστήματα

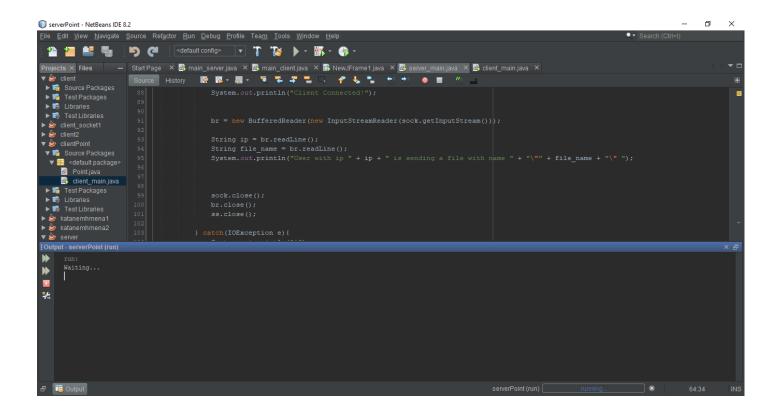
Πρώτη Εργαστηριακή Άσκηση

Όνομα φοιτητή : Μπινιάκου Θεοφάνης

AM: 321/2013126

Αρχικά να αναφέρω ότι η εργασία δούλευε κανονικά (τουλάχιστον μέχρι το σημείο που ο client στέλνει την IP και το όνομα αρχείου και εμφανίζονται από τον server), αλλά στην συνέχεια πειραματίζοντας στον τρόπο που στέλνεται το αρχείο κάτι πρέπει να άλλαξα. Όταν στον κώδικα αφήνω να γίνει μόνο η αποστολή των στοιχείων του client (IP, όνομα αρχείου) δουλεύει κανονικά. Απλά όταν προσθέτω και τον υπόλοιπο κώδικα, ο server δεν δέχεται τα 2 string του client.

Παρακάτω φαίνεται η αλληλεπίδραση client-server, όταν τρέχω μόνο αυτό το σημείο του κώδικα

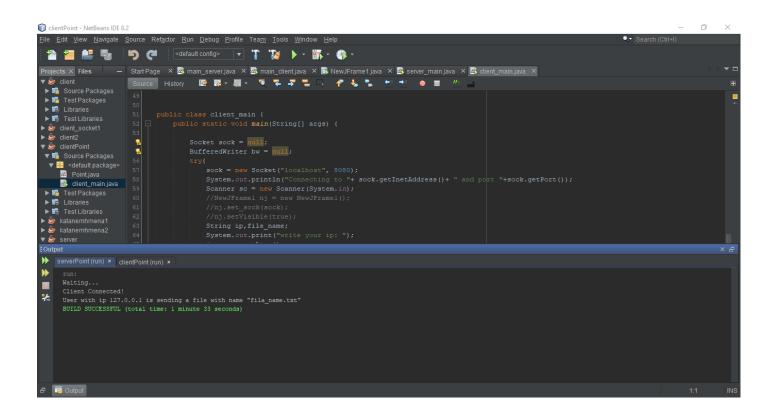


```
clientPoint - NetBeans IDE 8.2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    П
   <u>File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window H</u>elp
                 The second secon
       Projects × Files
                                                                                                                                                          🗕 Start Page 🔞 main_server.java 🗴 🚳 main_client.java 🗴 📑 NewJFrame1.java 🗴 🚳 server_main.java 🗴 🚳 client_main.java 🗴
                                                                                                                                                                                    Source History 🔯 🔯 + 👼 + 💆 🛴 📮 📑 🔭 💺 💺 🔸 🔸 🐞 🐞

    ▶ ■ Source Packages
    ▶ ■ Test Packages

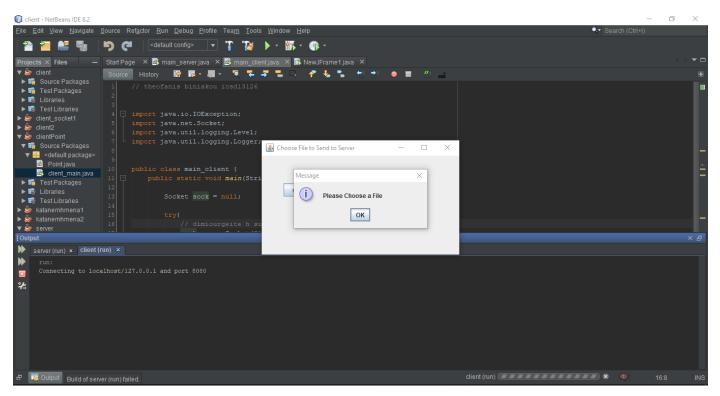
           ► Is Libraries

► Test Libraries
 Description  
D
                 ► Test Packages
► Libraries
► Test Libraries
   katanemhmena1
katanemhmena2
   ▼ 🧓 server
 run:
Connecting to localhost/127.0.0.1 and port 8080
write your ip: Interval
write file's name: Interval
to the file's name: It have the
   문 is Output Finished building clientPoint (run)
```

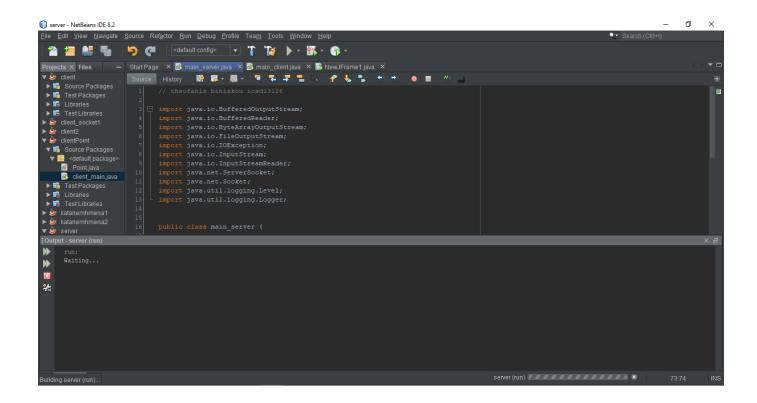


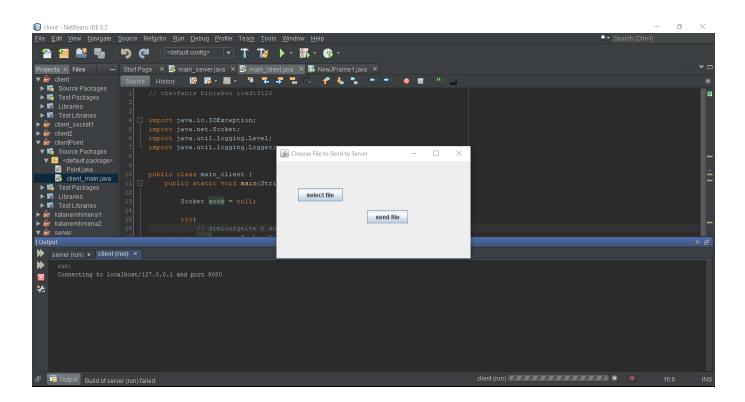
Παρακάτω είναι τα screenshot από το τελικό πρόγραμμα

Αρχικά, αν ο client πατήσει "send file" χωρίς να έχει επιλέξει αρχείο εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα



Τώρα τρέχω το πρόγραμμα από την αρχή





Παρατηρώ όμως ότι ο server δεν περιμένει τα 2 string από τον client (IP, όνομα αρχείου) και τελειώνει την λειτουργία του.

Τα επόμενα screenshot τα έβγαλα για να δείξω ότι ο JFileChooser δουλεύει κανονικά.

Οπότε στην συνέχεια, στο αρχικό παράθυρο πατάω «select file»

