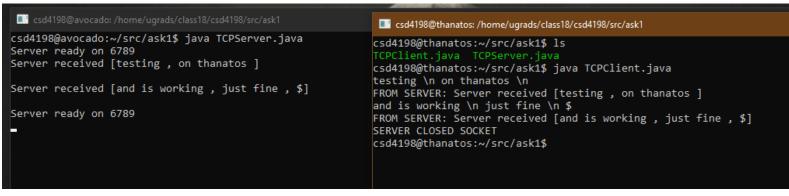
Αναφορά άσκηση 1 hy-335b ~ Θεόδωρος Χαλκίδης csd4198

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!!

η ασκηση πρεπει να τεσταριστει μονο στα μηχανηματα :

- avocado -> SERVER ip : 147.52.19.54
- thanatos -> CLIENT (το μονο μηχανημα που δουλευε σωστα(πχ το αβοκαντο κρασαρε μονο του))

Ασκηση 5



o client(δεξια) στελνει γραμμη γραμμη τα εξης:

testing \n on thanatos \n

and is working \n just fine \n \$

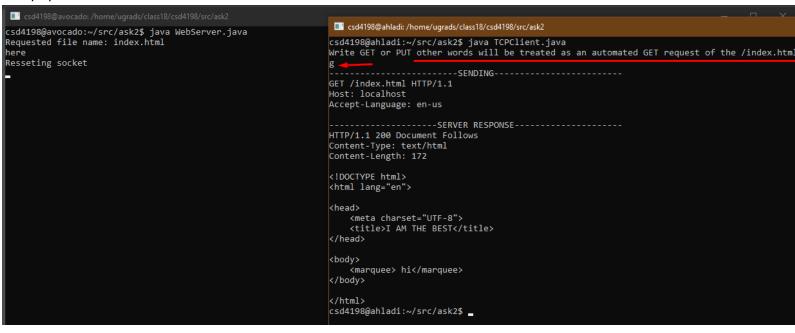
ο σερβερ δεξια λαμβανει την καθε γραμμη και αναγνωριζει τα \n και τα σπαει σε πακετα τα οποια επιστρεφει ωστε να τυπωθουν και στον client .

Αναγνωριζει τα εξης :

testing, on thanatos, and is working, just fine, \$

με το \$ να ειναι η ληξη του πακετου. ο σερβερ με το που το δει κλεινει το σοκετ και ετσι ξερει και ο client οτι τελειωσε το connection

Ασκηση 7



εχω ενα αρχει και για την 7 και την 8 που σε ρωταει αμα θες put η get αν δεν γραψεις κατι σωστο αυτοματα στελνει την get για το /index.html οπου οπως φαινεται στο σκρινσοτ επιστρεφει οτι βρεθηκε το αρχειο και το content του αρχειου. στον σερβερ τυπωνω το ονομα που ζητηθηκε απο το αρχειο και οτι εκανα ρισετ το σοκετ οταν τελειωσε το request. Αυτη η λειτουργια φαινετε καλυτερα στο 8.

Ασκηση 8

```
csd4198@avocado: /home/ugrads/class18/csd4198/src/ask2
                                                                         csd4198@ahladi: /home/ugrads/class18/csd4198/src/ask2
csd4198@avocado:~/src/ask2$ java WebServer.java
Requested file name: index.html
                                                                        csd4198@ahladi:~/src/ask2$ java TCPClient.java
here
                                                                        Write GET or PUT other words will be treated as an automated GET rec
Resseting socket
caught put request
Requested file name: test.txt
File not found thus created
                                                                        PUT
                                                                        enter file name with a / in the start
                                                                        test.txt
                                                                        enter content
 ------REMAINING CLIENT PACKET TO PARSE--
                                                                        class22 hy335b
Content-type: text/html
Content-length: 14
                                                                                               ----SENDING-----
                                                                        PUT test.txt HTTP/1.1
This is empty -->
                                                                        Content-type: text/html
<--ACTUAL BODY STARTS HERE-->
                                                                        Content-length: 14
class22 hy335b
wrote in file
                                                                        class22 hy335b
Resseting socket
                                                                                   -----SERVER RESPONSE-----
                                                                        HTTP/1.1 201 CREATED
                                                                        Content-Location: test.txt
                                                                        csd4198@ahladi:~/src/ask2$
```

o client κανει put στο αρχειο test.txt το content class22 hy335b και δέχεται απαντηση οτι δημιουργηθηκε το αρχειο 201 ενω αμα υπηρχε ο σερβερ θα εκανε append στο τελος του αυτα που εστειλε ο client και θα επιστρεψει 200. ο σερβερ συνεχιζει να τρεχει απο το προηγουμενο σκρινσοτ χωρις να κλεισει και μπορει και δεχεται και αλλα request. Οπως φαινεται αριστερα ο σερβερ πιανει το put δημιουργει το file κανει parse το

πακετο του client βρισκει το content και το γραφει στο αρχειο, το οποιο φαινεται εδω:

```
TTακετο του client βρισκει το content και το γραφει στο content conte
```