

Τρίτη Άσκηση για το μάθημα “Προγραμματισμός Συστήματος”

Ον/μο.: Μπερμπέρης Αντωνάκης

Αριθμός Μητρώου: 1115200900240

Για την υλοποίησή μου βασίστηκα σε 3 προγράμματα που είδαμε στο μάθημα. Για την tcp/ip επικοινωνία μέσω sockets μελέτησα και τροποποίησα τα προγράμματα `inet_str_client` και `inet_str_server`, τα οποία μπορώ να υποστηρίξω πλήρως. Στηρίχθηκα επίσης και στο πρόγραμμα `producer-consumer.c` το οποίο επίσης τροποποίησα για τις ανάγκες της άσκησης και μπορώ να υποστηρίξω πλήρως.

Στο πρόγραμμά μου υλοποιούνται όλες οι προδιαγραφές της εκφώνησης χωρίς παραδοχές. Επι της ουσίας μιλάμε όμως για 2 προγράμματα (`client`, `server`) τα οποία είναι ανεξάρτητα μεταξύ τους και γίνονται `compile` ξεχωριστά απλά εκτελώντας το `makefile`. Επέλεξα ο `server` να κλείνει με ένα σήμα το οποίο παρέχεται κατα την αρχικοποίηση.