

Όνομα: Διανέλλος Στέφανος  
ΑΜ: 1115201500036

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑ 2

Σύντομη επεξήγηση:

Το πρόγραμμα μεταγλωττίζεται με την εντολή: **make**.

Ο server, ξεκινάει κάνοντας select και όλες τις απαραίτητες εντολές για σεταριστεί και να δεχθεί συνδέσεις από άλλους client. Όταν λάβει log on τότε αλλάζει κάποια στοιχεία στη select ώστε πλέον να στέλνει στην port που ακούει ο κάθε client.

Ο client, στην αρχή στέλνει στην port του dropbox server και μετά λαμβάνει ό,τι μήνυμα είναι να λάβει στην δική του port. Χρησιμοποιεί και αυτός select όπως ο server. Όταν στείλει τα αρχικά μηνύματα στον server ξεκινάει τους worker και αρχικοποιεί τον κυκλικό buffer. Στη συνέχεια γίνονται τα βήματα που περιγράφονται στην εκφώνηση.

### Μη υλοποιημένα:

Το πρόγραμμα όταν το τρέχω χωρίς valgrind τρέχει κανονικά. Όταν το τρέχω χωρίς όμως παίζει κανονικά. Δεν μπόρεσα να καταλάβω το λόγο που γίνεται αυτό.

Τα αρχεία δε στέλνονται σε chunks και για αυτό το λόγο δεν μπορούν να σταλθούν μεγάλα αρχεία.