

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### ΕΡΓΑΣΙΑ 2η

ΣΤΡΟΥΜΠΑΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΑΜ: 1115201600163

Δομές δεδομένων:

Για την εργασία έχω χρησιμοποιήσει τις δομές της πρώτης εργασίας και μια δομή η οποία λειτουργεί ως εξής: για κάθε worker κρατάει τις χώρες τις οποίες απασχολεί. Κάθε κόμβος-χώρα δείχνει σε μια λίστα απο ημερομηνίες και κάθε κόμβος-ημερομηνία σε μια λίστα με τις ασθένειες αυτού του αρχείου- ημερομηνία. Η ίδια δομή είναι υλοποιημένη και στον πατέρα ( για να αποθηκεύει τα στατιστικά και να τα αηιοποιεί αργότερα στις εντολές) αλλά και στα παιδιά για να στέλνουν τα στατιστικά

Pipes:

Τα pipes είναι blocked μέχρι να ανοίξουν και απο τις 2 μεριές

Σήματα:

Το πρόγραμμα δέχεται SIGINT SIGQUIT, και SIGCHLD στο οποίο κάνει νέα fork ανάλογα με το πιο παιδί πέθανει , δεν τυπώνει τα στατιστικά.

Εντολές:

Ολες πλην 2 ,χρησιμοποιούν τα αποθηκευμένα στατιστικά.

Τα log files τυπώνονται οταν δοθεί /exit ή κάποιο κατάλληλο σήμα.