

syspro2

run command:

```
./diseaseAggregator -w 4 -b 50 -i input_dir
```

Πραγματοποιήθηκαν όλα τα ζητούμενα. Ο πατέρας μοιράζει τις χώρες στους workers και το directory name από όπου διαβάζουν τα δεδομένα και στέλνουν τα στατιστικά. Μετά κλείνει τα pipe και τα ανοίγει ξανά για τις εντολές.

Οι περισσότερες εντολές (εκτός από την patient discharges και patientrecord) εκτελούνται με τα στατιστικά του πατέρα. Στις άλλες στέλνει μέσω fifo στους workers και παίρνει αποτέλεσμα πίσω στο patientrecord. Για τα στοιχεία ελέγχει με select αν δέχτηκε αποτελέσματα από fifo ή stdin. Με τα signals αλλάζει global variables και τα ελέγχει πριν το ISSET().

Επίσης, με select ελέγχει το input στους workers. Άμα πεθάνει worker δημιουργεί αμέσως επόμενο και του αναθέτει τις χώρες του παλιού worker.

Για την αναγνώση από fifo πρώτα διαβάζει το μέγεθος του μηνύματος και μετά ακολουθεί το μήνυμα.

Επίσης έχει γίνει και το script και δημιουργεί τα αρχεία ασθενών.