

## Δευτερη Ασκηση Syspro

Αγαπιου Μαρινος  
ΑΜ: 1115201400002

Για την ασκηση υλοποιησα ολα τα ζητουμενα της εκφωνησης.

### Στην ασκηση μου εχω φτιαξει τις εξεις κλασσεις :

list\_node : που ειναι η κλασση κομβος λιστας που χρησιμοποιω για την επικοινωνια μεταξυ jms\_coord και pools .

List : που ειναι η κλασση για την λιστα με τους παραπανω κομβους.

### Λειτουργιες :

Αρχικα δημιουργουμε τα Non Blocking Pipes για την επικοινωνια jms\_coord και jms\_console.

Στην συνεχεια ο jms\_coord τρεχει σε μια non-blocking loop στην οποια κοιτα αν εχει λαβει καποιο μηνυμα απο τον jms\_console ή απο καποιο pool και αναλογα με το μηνυμα που λαμβανει εκτελει αναλογες ενεργειες.

Επισης καθε φορα που γινεται καποια αλλαγη στα pools π.χ να τερματισει ή να γινει suspend καποιο job τοτε το pool ενημερωνει αμεσως τον jms\_coord.

Για την μεταγλωτιση πατηστε : “make clean” και μετα “make”

Η εκτελεση των προγραμματος γινεται οπως αναφερει η εκφωνηση.

Για να τρεξει σωστα ο coord πρεπει να μην υπαρχει ο φακελος <path> (πριν τρεξετε τον coord να εχεται σβησει τον φακελο <path> )

Ο coord και τα pools ολοκληρωνουν με την εντολη “shutdown”

Ο console ολοκληρωνει με την εντολη “exit”