

## Λειτουργικά 2η εργασία

**Γιώργος Βίδος    p3160014**

Στο 2ο μέρος της εργασίας στην **main** δημιουργήσαμε το επιπλέον mutex του ντελιβερά που χρειαστήκαμε και προσθέσαμε ακόμα και την πράξη μου μας βγάζει το αποτέλεσμα για τον μέσο χρόνο που κρύωνε η πίτσα.

Στην μέθοδο **order** **φτιάξαμε** μια καινούργια μεταβλητή cold όπου με τη βοήθεια της rand1 φτιάχνουμε τους random αριθμούς που μας "υπολογίζουν" το πόση ώρα κρύωνε η πίτσα. Οι σημαντικές αλλαγές που έγιναν ήταν ότι ο φούρνος γίνεται διαθέσιμος μόλις βρεθεί κάποιος ντελιβεράς για την παραλάβει επομένως ο φούρνος δεν γίνεται διαθέσιμος μετά το sleep(bake). Επιπρόσθετα όπως ήταν η διαδικασία με τους μάγειρες και τους φούρνους, έτσι γίνεται και για τους ντελιβεράδες, με την μόνη διαφορά ότι έχουμε 2 sleep(cold) γιατί ο ντελιβεράς πρέπει να εκτελέσει το δρομολόγιο της πίτσας 2 φορές. Μια φορά για να την παραδώσει και μια για να γυρίσει στο πόστο του.

Τέλος στο header αρχικοποιήσαμε κάποιες επιπλέον μεταβλητές που χρειαστήκαμε για να υπολογίσουμε το πόση ώρα κρύωνε η πίτσα.