

Αφού υλοποιήσαμε την πρώτη εργασία, η οποία κατά τη γνώμη μας δούλεψε σωστά και σύμφωνα με τις υποδείξεις της εκφώνησης, συνεχίσαμε στην 2^η εργασία που έχει σκοπό την επεξεργασία και την επέκταση της 1^{ης}. Αρχικά, ξεκινάμε με τους μάγειρες, οι οποίοι πλέον πρέπει να ελευθερώνονται μόλις βρίσκουν έναν ελεύθερο φούρνο. Στη συνέχεια, με τη λογική που εφαρμόστηκε στους μάγειρες και στους φούρνους υλοποιούμε τις παραδόσεις. Συγκεκριμένα, όταν τελειώσει το ψήσιμο κάθε παραγγελίας δίνουμε αυτόματα μήνυμα σε έναν διανομέα, ο οποίος με χρόνο που επηρεάζεται από τη γεννήτρια ψευδοτυχαίων αριθμών, την παραδίδει στον πελάτη. Σε περίπτωση που κανένας διανομέας δεν έχει επιστρέψει από την παράδοση μιας παραγγελίας, οι πίτσες που τελειώνουν το ψήσιμο (με τη λογική FCFS, δηλαδή με βάση το ποια παραγγελία ψήθηκε πρώτη και όχι ποια ήρθε πρώτη) παραμένουν στο φούρνο έως ότου επιστρέψουν οι διανομείς για να τις παραδώσουν. Αφού βεβαιωθήκαμε ότι όλα τρέχουν με τη σωστή λογική, σβήσαμε όσα πράγματα δε χρειαζόμαστε από την πρώτη εργασία. Τέλος προχωρήσαμε στη δημιουργία των τελικών μηνυμάτων που πρέπει να τυπωθούν στην οθόνη, συνοδευόμενα από τους κατάλληλους χρόνους (όπως average, max) τους οποίους υπολογίζουμε με τις τοπικές πράξεις χρησιμοποιώντας την `clock_gettime`.

Η σωστή υλοποίηση της πρώτης εργασίας μετέτρεψε τη δεύτερη σε εύκολη υπόθεση, καθώς ακολουθούσε την ίδια λογική χωρίς να είναι πιο απαιτητική. Οι επεξεργασίες που κληθήκαμε να κάνουμε πάνω στην προηγούμενη εργασία θεωρούμε ότι ήταν εξαιρετικές, διότι πλέον η λειτουργία της πιτσαρίας ανταποκρίνεται πολύ καλύτερα στην πραγματικότητα. Επίσης μας άρεσε η προσθήκη των διανομέων, καθώς δημιούργησε ακόμα περισσότερο ενδιαφέρον και ρεαλιστικότητα στην εργασία.

ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΗΣ ΠΛΑΤΩΝΑΣ (Α.Μ. 3180068)

ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΔΙΚΑΙΑ (Α.Μ. 3160172)

ΨΑΡΑΥΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (Α.Μ. 3160196)