

Ο κώδικας μας, χρησιμοποιεί διάφορα mutexes και μεταβλητές για να συγχρονίσει τις ενέργειες των πελατών, των κατασκευαστών, των φούρνων, των συσκευαστών και των διανομέων. Κάθε νήμα πελάτη αναπαριστά μια παραγγελία, η οποία εξελίσσεται μέσω σταδίων όπως η εγγραφή της παραγγελίας, η πληρωμή, η προετοιμασία της πίτσας, το ψήσιμο, η συσκευασία και η παράδοση. Στον κώδικα καταγράφονται τα ακόλουθα στατιστικά στοιχεία συνολικών πωλήσεων, ο αριθμός των πιτσών, οι μέγιστοι χρόνοι εξυπηρέτησης και ψύξης και υπολογίζει τους μέσους χρόνους εξυπηρέτησης και ψύξης.