

03. PizzaShop

Aplicatia permite plasarea si onorarea comenzilor de pizza dintr-un restaurant cu 8 mese, precum si plata (simulata) prin card sau cash. Informatiile referitoare la meniu sunt preluate dintr-un fisier text cu structura: <tip_pizza>, <pret>. La utilizarea aplicatiei se va permite:

- Plasarea unei comenzi noi, precizand tipul de pizza din meniu si cantitatea comandata. O comanda poate sa contina mai multe tipuri de pizza.
- Comanda este preluata de maestrul pizzar care o va pregati si va notifica chelnerul atunci cand pizza poate fi servita.
- Chelnerul serveste pizza si incaseaza plata de la client. Clientul poate realiza plata cu cardul sau cash.
- O masa poate fi eliberata la cerere, doar dupa achitarea comenzii.
- Bucataria unde se afla maestrul pizzar se poate inchide doar daca nu mai exista clienti.
- Restaurantul se poate inchide doar daca nu sunt clienti si bucataria este inchisa.

F01. Pe butonul “pay order”, se va deschide o fereastră unde clientul poate alege daca plateste prin cash sau cu card-ul. Pentru fiecare plata realizata se retin intr-un fisier urmatoarele detalii: masa, tipul platii (cash sau card) si valoarea achitata.

F02. Aplicatia restaurantului se inchide atunci cand ferestrele meselor si fereastră bucatariei este inchisa. La inchiderea restaurantului se afiseaza totalul incasarilor realizate, pentru fiecare tip de plata.

F03. Din aplicatie, se poate plasa o comanda in care se specifica tipurile de pizza dorite si cantitatea pentru fiecare pizza.

F04. Pe fereastră bucatariei apar comenzile efectuate care pot fi marcate pentru gatit sau pentru onorarea comenzii si notifica interfata chelnerilor cand e gata comanda

F05. Pe fereastră chelnerului, poate servi comanda pentru masa respectiva apasand butonul “Serve order”

F06. Masa poate fi eliberata numai dupa ce s-a efectuat plata.

F07. Cand se inchide bucataria, se verifica daca ferestrele meselor sunt inchise. Bucataria se poate inchide doar dupa ce s-au inchis toate ferestrele meselor.

F08. Datele despre pizza sunt incarcate dintr-un fisier “menu.txt” care contine tipul si pretul fiecarei pizza