**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 alfa 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 fereastra 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 fereastra 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 fereastra bucatariei apar comenzile efectuate care pot fi marcate pentru gatit sau pentru onorarea comenzii si notifica interfata chelnerilor cand e gata comanda

**F05**. Pe fereastra 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