**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.

- O pizza nu poate fi modificata in ceea ce priveste continutul ei.

- *Daca utilizatorul selecteaza o pizza care nu mai este pe stoc, va primi un mesaj de notificare, si nu se va permite adaugarea itemului la comanda.*

**-** 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.

**F01.** Pentru fiecare plata realizata se retin intr-un fisier urmatoarele detalii: masa, tipul platii (cash sau card) valoarea achitata, data si numarul comenzii.

**-** O masa poate fi eliberata la cerere, doar dupa achitarea comenzii. In cazul in care clinetul paraseste masa fara sa plateasca exista un buton care permite acest lucru.

**-** Bucataria unde se alfa maestrul pizzar se poate inchide doar daca nu mai exista clienti.

- Dupa 16 ore, in care nu a fost inchisa, aplicatia nu mai accepta clienti noi. E nevoie de un restart.

**-** Restaurantul se poate inchide doar daca nu sunt clienti si bucataria este inchisa.

**F02.** La inchiderea restaurantului se afiseaza totalul incasarilor realizate, pentru fiecare tip de plata cu formatul

cash: <valoare>

card: <valoare>