**03. PizzaShop**

Se cere o aplicație desktop, în Java. Interfața cu utilizatorul va fi realizată folosind JavaFX. 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:

**-** Chelnerul poate introduce o comanda la o anumita masa, doar daca deja nu exista o comanda la acea masa. In caz ca exista deja, se va afisa un mesaj de eroare “Finalizati comanda deja existenta!”

**-** 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.

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

**-.** 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 comenzi. In cazul in care mai sunt client, se va afisa mesaj de eroare “Finalizati comenzile!“

**-** Restaurantul se poate inchide doar daca nu sunt clienti si bucataria este inchisa. In caz contrar se afiseaza “Inca exista client sau bucataria este deschisa!”

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