

Proiect de Programare / C++

-= Sistem gestiune & interacțiune farmacie online=-

Student 1: Gorcea Răzvan Alin

Student 2: Bogdan Alessio

I. Enunț

Studentul 1 se ocupă de gestionarea farmaciei:

- adăugare, ștergere, modificare medicamente (preț, cantitate, denumire)
- vizualizare comenzi
- vizualizare stoc

Studentul 2 se ocupă de interacțiunea cu farmacia:

- adăugarea, modificarea, ștergerea medicamentelor într-un / dintr-un coș de cumpărături
- crearea unei comenzi în momentul cumpărării coșului
- vizualizare stoc

II. Structura datelor folosite de echipă

Vom folosi clasele:

- Medicament: string cod_de_bare, string denumire, int cantitate, double pret
- Data: int zi, int luna, int an
- Vanzare: Medicament[] medicamente, Data data_vanzare

III. Structura fișierelor

Vom folosi următoarele fișiere:

- stoc.txt
 - fișier în care vom stoca detalii despre medicamentele din stoc sub forma:

<numar medicamente>

<cod_de_bare medicament1> <denumire medicament1> <cantitate medicament1>
<pret medicament1>

<cod_de_bare medicament2> <denumire medicament2> <cantitate medicament2>
<pret medicament2>

- comenzi.txt

- fișier în care vom stoca detalii despre comenzile plasate

<id_comanda1>

<data comanda1>

<lista_cod_de_bare_medicamente comanda1>

<id_comanda2>

<data comanda2>

<lista_cod_de_bare_medicamente comanda2>

- cos_cumparaturi.txt

- fișier în care studentul 2 va reține detaliile pentru coșul de cumpărături

<cod_de_bare medicament 1> <cantitate medicament 1>

<cod_de_bare medicament2> <cantitate medicament 2>

IV. Interacționarea cu executabilele

Aplicația 1 (Gestiune stoc) va expune următoarele posibilități:

./app_1.exe vizualizare_stoc

- afișează stocul disponibil

./app_1.exe vizualizare_comenzi

- pentru vizualizarea comenzilor plasate

./app_1.exe adaugare_medicamente <denumire><cantitate><pret>

-adauga medicamente in stoc

./app_1.exe stergere_medicament <cod_de_bare>

- elimină un medicament din stoc

./app_1.exe modificare_medicament <camp> <cod_de_bare> <valoare_noua>

- modifică: cantitate/preț

./app_1.exe raport_vanzari <data>

- generează raport pentru vanzarile dintr-o zi

Aplicația 2 (Operațiuni farmaceutice) va expune:

./app_2.exe vizualizare_stoc

- afișează stocul disponibil

./app_2.exe adaugare_medicament<cod_de_bare><cantitate>

-adaugă medicament în coșul de cumpărături

./app_2.exe efectuare_vanzare

- finalizează tranzacția și actualizează stocul

./app_2.exe vizualizare_cos

-vizualizează medicamentele din coș

/app_2.exe stergere_medicament < cod_de_bare >

- pentru ștergerea unui medicament din coșul de cumpărături

`./app_2.exe modificare_produs < cod_de_bare ><numar_corespunzator_cantitatii>`

- pentru modificarea cantității unui medicament existent în coșul de cumpărături