

Proiect de Programare C++

Program pentru gestionare programări frizerie

Student 1: Ciorba Andrea

Student 2: Chioibaș Daniel

I. Enunț

Studentul 1 se ocupă de managementul frizeriei:

- Adăugare, modificare, ștergere oferte
- Acceptarea programărilor primite
- Vizualizarea disponibilității frizeriei pentru o zi anume

Studentul 2 se ocupă de efectuarea programărilor:

- Vizualizare catalog oferte
- Programare ședinte
- Vizualizare programări

II. Structura datelor folosite de echipă

Clasele folosite:

- Oferta: **string** nume, **int** id, **int** durata, **double** pret;
- Data: **int** zi , **int** luna , **int** an, **string** numeZi;
- Ora: **int** ora, **int** minute;
- Programare: **string** numePersoana, **string** status, **Data** data, **Ora** ora, **Oferta** oferta;

III. Structura fișierelor folosite de echipă

Fișierele folosite:

- oferte.txt
 - Fișier în care vom stoca detaliile despre ofertele frizeriei:
<numar oferte>

<id Oferta1> <nume Oferta 1> <durata Oferta1> <pret Oferta 1>

<id Oferta2> <nume Oferta 2> <durata Oferta2> <pret Oferta 2>

...
- programari.txt
 - Fișier în care vom stoca programările existente:

<data Programare1> <ora Programare1>
<oferta Programare1> <numePersoana Programare1>
<status Programare1>

<data Programare2> <ora Programare2>
<oferta Programare2> <numePersoana Programare2>
<status Programare2>

...

IV. Structura fișierelor folosite de echipă

Aplicația 1 va expune următoarele posibilități:

./app1.exe catalog_oferte
- Pentru vizualizare catalog oferte

./app1.exe adaugare_oferta <nume> <durata> <pret>
- Pentru adăugarea unei oferte în catalog

./ app1.exe sterge_oferta <id>
- Pentru ștergerea unei oferte din catalog

./ app1.exe modifica_oferta <id> <nume> <durata> <pret>
- Pentru modificarea unei oferte din catalog

./ app1.exe vizualizeaza_disp <data>
- Pentru vizualizarea disponibilității frizeriei pentru o dată anume

./ app1.exe programari_pending
- Pentru vizualizarea programărilor cu statusul Pending

./ app1.exe programare_accept <data> <ora>
- Pentru acceptarea unei anumite programări

Aplicația 2 va expune următoarele posibilități:

./app2.exe catalog_oferte
- Pentru vizualizare catalog oferte

./app2.exe programari <data>
- Pentru vizualizarea programărilor după o anumită dată

./ app2.exe programari_toate
- Pentru vizualizarea tuturor programărilor (trecut + viitor)

```
./ app2.exe programare_nou <data> <ora> <numePersoana> <oferta>
```

- Pentru programarea unei ședințe