

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

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, **int** nrOferte, **Oferta[]** oferte;

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>

<numePersoana Programare1>

<status Programare1>

<numarOferte>

<Oferta1>

<Oferta2>

---

<data Programare2>

<ora Programare2>

<numePersoana Programare2>

<status Programare2>

<numarOferte>

<Oferta1>

<Oferta2>

...

```

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 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> <nrOferte> <idOferte>`

- Pentru programarea unei ședințe