**Proiect de Progamare 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 fisierelor folosite de echipă*

Aplicația 1 va expune urmatoarele 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 urmatoarele posibilități:

./app2.exe catalog\_oferte

- Pentru vizualizare catalog oferte

./app2.exe programari <data>

- Pentru vizualizarea programărilor dupa o anumita data

./ app2.exe programari\_toate

- Pentru vizualizarea tuturor programărilor ( trecut + viitor )

./ app2.exe programare\_nou <data> <ora> <numePersoana> <nrOferte> <idOferte>

- Pentru programarea unei ședinte