

Proiect de Programare / C++

-= Sistem gestiune sali & rezervari=-

STUDENT 1: Șut Ariana

STUDENT 2: Timiș Dana Alexandra

I. Enunț

Studentul 1 se ocupă de gestionarea salilor:

- adăugare, ștergere, cautare sala(dupa nume)
- vizualizare sali

Studentul 2 se ocupă de gestionarea de rezervari:

- adăugarea, ștergerea unei rezervari
- vizualizare rezervari

II. Structura datelor folosite de echipă

Vom folosi clasele:

- Sala: string nume_clasa, int capacitate
- Rezervare: Sala sala, Data data, int numar_rezervare, Interval_ora ora
- Data: int zi, int luna, int an
- Interval_ora: int inceput_rezervare, int sfarsit_rezervare

III. Structura fișierelor Vom folosi următoarele fișiere:

- rezervari.txt- fișier în care vom stoca detalii despre rezervari sub forma:
<numar_rezervare> <nume_sala> <capacitate> <data> <ora>
- sali.txt- fișier în care vom stoca detalii despre sali sub forma:
< nume_sala> <capacitate>

IV. Interacționarea cu executabilele Aplicația 1 va expune următoarele posibilități:

- ./app_1.exe adaugare_sala <nume_sala> <capacitate>
- pentru adăugarea unei sali nume si capacitate
- ./app_1.exe stergere_sala <nume_sala>
- pentru ștergerea unei salii
- ./app_1.exe cautare_sala <nume_sala>
- pentru găsirea unei sali dupa nume
- ./app_1.exe vizualizare_sala
- pentru vizualizarea tuturor salilor
- ./app_2.exe adaugare_rezervare <numar_rezervare><nume_sala><data><ora>
- pentru adăugarea unei rezervari
- ./app_2.exe stergere_rezervare <numar_rezervare>
- pentru ștergerea unei rezervari

./app_2.exe vizualizare_rezervari
- pentru vizualizarea tuturor rezervarilor