

Proiect programare / C++
– Sistem Catalog Online –

Student 1: Delinschii Vladislav

Student 2: Dunduc Andrian

I. Enunt

Studentul 1 se ocupa de gestionarea notelor/absentelor:

- adauga/sterge/modifica note
- adauga/sterge/modifica absente

Studentul 2 se ocupa de gestionarea elevilor:

- adauga/sterge/modifica elevi
- poate motiva absentele

II. Structuri de Date

Vom folosi clasele:

- Elev: int idElev, string nume, string prenume, string clasa, string telefonParinte(?);
- Nota: int idElev, string materie, float valoare, string data;
- Absenta: int idElev, string materie, string data, bool motivata;

III. Structura Fisierelor

Vom folosi urmatoarele fisiere:

- elevi.txt: Fiecare linie va contine datele unui elev, separat printr-o virgula;
ex: [101,Popescu,Ana,12B]
- note.txt: Fiecare linie va contine datele unei note;
ex: [101,Matematica,8.85,12-05-2025];
- absente.txt: Fiecare linie va contine datele unei absente;
ex: [101, Matematica, 10-05-2025, false].

IV. Impartirea pe fisiere/module

1. main.cpp

- contine functia main()
- controleaza meniul principal de selectie a rolului(S1 sau S2)
- apeleaza functiile in depedenta de rolul selectat

2. structuri.h

- se definesc structurile mentionate

3. operatii_fisier.h

- contine functii pentru read din fisier
- contine functii pentru write in tablouri/vectori

4. rol_student1.h

- functiile specifice studentului 1

5. rol_student2.h

- functiile specifice studentului 2

6. utilities.h

- functii ajutatoare pentru: validare input, pretty print, etc.