Proiect de Programare / C++

-=Sistem catalog online =-

Student 1: Irimia Denisa Maria Student 2: Grijincu Alexandra Ștefania

# Enunț

Studentul 1 se ocupă de gestionarea notelor:

* + adaugă, șterge note
  + adaugă, șterge absențe

Studentul 2 se ocupă de gestionarea elevilor:

* + adaugă, șterge elevi din catalog
  + poate motiva absențele

# Structura datelor folosite de echipă

Vom folosi clasele:

* Elev: string cnp, string nume, string prenume,int clasa
* Nota: string cnp\_elev,stirng materie,int valoare, Data data
* Absenta: string cnp\_elev, string materie ,Data data, bool motivata
* Data: int zi, int luna, int an

# Structura fișierelor

Vom folosi următoarele fișiere:

* elevi.txt
  + fișier în care vom stoca elevii din catalog

<numar elevi>

<cnp > <nume > <prenume> <clasa>

* note.txt
  + fișier în care vom stoca notele acordate

<cnp\_elev> <materie> <valoare> <zi> <luna> <an>

* absente.txt
  + fișier în care stocăm absențele

<cnp\_elev> <materie><zi> <luna> <an> <motivate (0/1)>

# Interacționarea cu executabilele

Aplicația 1 va expune următoarele posibilități:

./app\_1.exe vizualizare\_note

-pentru vizualizarea notelor tuturor elevilor din catalog

./app\_1.exe adaugare\_nota <cnp\_elev> <materie> <valoare> <zi> <luna> <an>

* + pentru adaugare note

./app\_1.exe stergere\_nota <cnp\_elev> <materie> <zi> <luna> <an>

-pentru stergerea unei note din catalog

./app\_1.exe adaugare\_absenta <cnp\_elev> <materie> <zi> <luna> <an>

-pentru adaugarea unei absente in catalog

./app\_1.exe stergere\_absenta <cnp\_elev> <materie> <zi> <luna> <an>

-pentru stergerea unei absente din catalog

Aplicația 2 va expune următoarele posibilități:

./app\_2.exe vizualizare\_elevi

-pentru vizualizarea tuturor elevilor si absentelor lor

./app\_2.exe adaugare\_elev <cnp> <nume> <prenume> <clasa>

-pentru adaugarea unui elev in catalog

./app\_2.exe stergere\_elev <cnp>

* + pentru stergerea unui elev din catalog

./app\_2.exe motivare\_absenta <cnp\_elev> <materie> <zi> <luna> <an>

-pentru motivarea absentei in catalog