

Sistem catalog online

Alexandru Cârnu

Balázs Krisztián-Zsombor

1. Organizarea echipei

Studentul 1 – gestionează notele și absențele:

- adăugare/ștergere note
- adăugare/ștergere absențe

Studentul 2 – gestionează elevii și motivarea absențelor:

- adăugare/ștergere elevi
- motivarea absențelor
- vizualizarea datelor (note, absențe, elevi)

2. Structura datelor

Clase utilizate în proiect:

- Elev: string nume, vector<Nota> note, vector<Absenta> absente
- Nota: string materie, int valoare
- Absenta: string materie, string data, bool motivata

Relații:

- Elev are compoziție cu Nota și Absenta (prin vectori)

3. Structura fișierelor

Fișierul principal utilizat pentru stocare este catalog.txt, cu formatul:

```
<numar_elevi>  
<nume_elev>  
<numar_note> <materie1> <nota1> ...  
<numar_absente> <materie1> <data1> <motivata1> ...
```

...

Exemplu:

3

Koko Lino

2 Matematica 9 Informatica 10

2 Matematica 2024-05-15 0 Informatica 2024-05-16 0

4. Interacțiune

Aplicația 1 – gestionare note și absențe:

```
./app1.exe adauga_nota <nume> <materie> <nota>  
./app1.exe sterge_nota <nume> <materie> <index>  
./app1.exe adauga_absenta <nume> <materie> <data>  
./app1.exe sterge_absenta <nume> <materie> <index>
```

Aplicația 2 – gestionare elevi și motivări:

./app2.exe adauga_elev <nume>

./app2.exe sterge_elev <nume>

./app2.exe motiveaza_absenta <nume> <materie> <data>

./app2.exe afiseaza_elevi

./app2.exe afiseaza_note <nume>

./app2.exe afiseaza_absente <nume>