

Nume:

S07 – Orar

Prenume:

Grupa:

În fișierul **date\orar.txt** se găsesc informații privind activitățile programate în orarul unei serii.

Pe fiecare linie se află informații despre o programare, astfel:

- disciplina - șir de caractere
- zi - număr întreg între 1 și 5
- interval - număr întreg între 1 și 8
- tip - șir de caractere (CURS sau SEMINAR)
- formatie - șir de caractere

Valorile sunt despărțite prin virgulă.

Exemplu de fișier:

```
Java,1,2,CURS,S1  
POO,4,3,SEMINAR,Gr2  
POO,5,2,CURS,S1  
POO,2,3,SEMINAR,Gr2  
Java,1,3,SEMINAR,Gr1  
SDD,1,4,SEMINAR,Gr1
```

Să se scrie o aplicație Java care să îndeplinească următoarele cerințe:

1) Să se construiască o clasă *Programare* care să permită stocarea informațiilor despre o programare conform structurii de mai sus. Tipul programării trebuie stocată sub formă de **enum**. Compararea a două programări trebuie să se realizeze pe baza zilei și a intervalului (o programare este considerată 'mai mică' dacă are ziua mai mică sau, în cazul în care zilele sunt egale, dacă are numărul intervalului mai mic).

Punctaj: 2 puncte

2) Să se citească informațiile într-o listă de tip *List<Programare>* și să se afișeze la consolă numărul total de cursuri și numărul total de seminarii.

Punctaj: 2 puncte

3) Știind că fiecare disciplină trebuie să aibă o programare de tip curs și două programări de tip seminar să se afișeze disciplinele la care orarul este complet, astfel:

disciplina_1

tip,zi,interval

tip,zi,interval

tip,zi,interval

disciplina_2

tip,zi,interval

tip,zi,interval

tip,zi,interval

...

Punctaj: 3 puncte

4) Să se salveze în fișierul binar **date\programari.dat** lista de programări ordonate după zi și interval. Să se citească fișierul binar și să se afișeze lista citită.

Punctaj: 2 puncte

Observații

Nu se acordă punctaj pentru programele cu erori de sintaxă sau erori în execuție.

Punctajul se acordă dacă rezultatele sunt corecte și furnizate conform cerințelor.