VVSS, Proiect 4. Note elevi Informatică – Română, 2018-2019/II, S01🡪S12

Proiectaţi şi implementaţi o aplicaţie Java de tip consola pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenţia o arhitectură stratificată. Informaţiile despre elevi vor fi preluate dintr-un fişier text cu numele „elevi.txt” care a avea structure: cod matricol, nume. Iar informatiile despre note vor fi preluate dintr-un fisier text cu numele „note.txt” care va avea structura: cod matricol, materie, nota.

4. Note elevi

Se doreste dezvoltarea unui program pentru gestiunea notelor obtinute de elevii unei clase de liceu. Programul va avea urmatoarele functionalitati:

F01. adaugarea unei note la o anumita materie (nr. matricol, materie, nota acordata); nota adaugata va fi salvata in fisierul precizat mai sus cu numele „note.txt”.  
F02. calcularea mediilor semestriale pentru fiecare elev (nume, nr. matricol); se va face media/materie, iar apoi media materiilor.  
F03. afisarea elevilor coringenti, ordonati descrescator dupa numarul de materii la care nu au promovat şi alfabetic dupa nume.

In cazul in care nu exista un fisier cu datele necesare, se vor trata cazurile de exceptie.