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

**Cerinţe**

**Proiectaţi şi implementaţi o aplicaţie Java pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenţia o arhitectură stratificată. Informaţiile vor fi preluate din fişiere text.**

Fisierul note.txt va contine pe fiecare line date referitoare la note nr.matricol, materie, nota acordata separate prin “;”. La fel, pentru fisierul elevi.txt care contine date referitoare la elevi.

**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/modificarea/stergerea unei note la o anumita materie (nr. matricol, materie, nota acordata).

Nr.matricol este un numar cuprins intre 1..100, materia este un string de minim 5 caractere si maxim 20 de caractere, iar nota acordata trebuie sa fie un numar real cuprins intre 1 si 10.

F02. calcularea mediilor semestriale pentru fiecare elev (nume, nr. matricol). Calculul mediilor semestriale se determina facand suma notelor tuturor materiilor si impartind la numarul acestora.

F03. afisarea elevilor coringenti, ordonati descrescator dupa numarul de materii la care nu

au promovat şi daca sunt elevi cu acelasi numar sunt ordonati alfabetic dupa nume. Un elev este considerat corigent daca nu a promovat una dintre materii.