

Proiectați și implementați o aplicație Java de tip consola pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenția o arhitectură stratificată. Informațiile vor fi preluate din fișiere text. Elevii se citesc din fișierul 'elev.txt'. Pe fiecare linie se afla datele unui elev separate prin ';', o linie având formatul 'NumarMatricol;Nume elev'. Notele se citesc din fișierul 'note.txt'. Pe fiecare linie se afla datele unui note separate prin ';', o linie având formatul 'NumarMatricol;NumeMaterie;Nota'.

4. Note elevi

Se dorește dezvoltarea unui program pentru gestiunea notelor obținute de elevii unei clase de liceu. Programul va avea următoarele funcționalități:

- F01.** adăugarea unei note la o anumită materie (nr. matricol, materie, nota acordată); nr. matricol este un număr întreg aparținând intervalului [1,1000], materie este un string a cărui lungime aparține intervalului [5,20], nota acordată este un număr întreg care aparține intervalului [1,10]
- F02.** calcularea mediilor semestriale pentru fiecare elev (nume, nr. matricol),

F03. afisarea elevilor coringenti, ordonati descrescator dupa numarul de materii la care nu au promovat și alfabetic dupa nume. Un elev este considerat corigent la o materia daca nota elevului la materia respective este mai mica decat 4.5.

