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

4. **Note elevi**

Se doreste dezvoltarea unui program **cu interfata in consola** pentru gestiunea notelor obtinute de elevii unei clase de liceu de maxim 35 de persoane. Programul va avea urmatoarele functionalitati:

F01. adaugarea unei note la o anumita materie (nr. matricol, materie, nota acordata, **tipNota**);

\*se presupune ca tipurile de nota pot fi de 2 feluri: normal si teza

\*la o materie se poate adauga 0 sau 1 nota de tip teza

F02. calcularea mediilor semestriale pentru fiecare elev (nume, nr. matricol);

\*calcularea meedilor la obiecte unde nu exista teza se va face cu media aritmetica

\*calcularea meedilor la obiecte unde o nota este de tip teza se va face cu 75% pondere pentru notele normale si 25% va conta nota de tip teza

F03. afisarea elevilor coringenti, ordonati descrescator dupa numarul de materii la care nu au promovat şi alfabetic dupa nume.

\*un elev este corigent daca media la o materie este mai mica decat 4.5