

Proiectați și implementați o aplicație Java pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenția o arhitectură stratificată. Informațiile vor fi preluate din fișiere text unde separatorul va fi “;”.

4. Note elevi

Se dorește dezvoltarea unui program pentru gestiunea notelor obținute de elevii unei clase de liceu. Modul în care se va interacționa cu acest program va fi prin intermediul unui meniu în consolă.

Programul va avea următoarele funcționalități:

F01. adăugarea unei note la o anumită materie (nr. matricol, materie, nota acordată);

F02. calcularea mediilor semestriale pentru fiecare elev (nume, nr. matricol); După încheierea unui semestru se vor folosi alte fișiere noi, pentru a nu amesteca notele din semestre diferite.

F03. afișarea elevilor coringenti, ordonați descrescător după numărul de materii la care nu au promovat și alfabetic după nume (dacă au număr egal de materii promovate). Un elev este coregent când nu obține media 5 în acel semestru la materia respectivă.