

Proiectați și implementați o aplicație Java de tip consola pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenția o arhitectură stratificată. Informațiile despre întrebări vor fi preluate dintr-un fișier text cu numele "intrebări.txt" care va avea structura: enunt întrebare, raspuns 1, raspuns 2, raspuns 3, raspuns corect, domeniu; fiecare dintre aceste atribute fiind pe propria linie, urmate la finale de "###".

5. Evaluator examen

Un profesor dorește dezvoltarea unui program pentru gestionarea subiectelor pentru un test de tip grila. Programul va avea următoarele functionalități:

F01. adăugarea unei noi întrebări pentru un anumit domeniu (enunt întrebare, raspuns 1, raspuns 2, raspuns 3, raspunsul corect, domeniul) în setul de întrebări disponibile; întrebarea adăugată va fi salvată în fișierul precizat mai sus cu numele "intrebări.txt", în cazul în care aceasta nu mai există în fișier.

F02. crearea unui nou test (testul va conține 5 întrebări alese aleator din cele disponibile, din domenii diferite); fiecare test va fi afișat pe ecran. În cazul în care nu există suficiente întrebări sau domenii, se vor trata excepțiile aparute.

F03. afișarea unei statistici cu numărul de întrebări organizate pe domenii. În cazul în care nu există un fișier cu întrebări, se vor trata excepțiile aparute.