VVSS, **Proiect 5. Evaluator Examen**

Informatică – Română, 2018-2019/II, S01S12

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

**5. Evaluator examen**

Un profesor doreste dezvoltarea unui program pentru gestionarea subiectelor pentru un test de tip grila. Se cere o aplicatie desktop de tip consola cu meniu. Programul va avea urmatoarele functionalitati:

**F01.** adaugarea unei noi intrebari pentru un anumit domeniu (enunt intrebare - string, raspuns 1 - string, raspuns 2 – string , raspuns 3 – string, raspunsul corect – string (‘1’, ‘2’ sau ‘3’), domeniul) in setul de intrebari disponibile;

**F02.** crearea unui nou test (testul va contine 5 intrebari alese aleator din cele disponibile, din domenii diferite);

**F03.** afisarea unei statistici cu numarul de intrebari organizate pe domenii.

La initializarea aplicatiei, se va afisa un meniu cu 3 optiuni corespunzatoare celor 3 functionalitati, iar userul va introduce una dintre optiuni, in functie de ce doreste acesta. De asemenea, se vor incarca din fisier toate intrebarile existente acolo.

Statistica va fi afisata in felul urmator: Domeniu: NrIntrebariDomeniu (Fiecare domeniu pe un rand nou)

Testul va fi afisat in felul urmator: fiecare intrebare pe un rand diferit si despartite de un spatiu, urmatoarele lucruri: enunt intrebare, raspuns1, raspuns2, raspuns3, raspuns corect, domeniu.

Formatul fisierelor din care vor fi preluate informatiile este urmatorul: fiecare intrebare e despartita de semnul ##, iar pe un rand separat fiecare informatie, in aceasta ordine: Enunt intrebare, raspuns1, raspuns2, raspuns3, raspunsCorect, domeniu.