

VVSS, Proiect 5. Evaluator Examen

Informatică – Română, 2018-2019/II, S01S12

Proiectați și implementați o aplicație Java pentru rezolvarea problemei propuse, pentru rezolvarea acestei probleme se va folosi Maven ca tehnologie de rezolvare a dependintelor. Se va evidenția o arhitectură stratificată. Informațiile vor fi preluate din fișiere text.

5. Evaluator examen

Un profesor dorește dezvoltarea unui program pentru gestionarea subiectelor pentru un test de tip grila.

Programul va avea următoarele funcționalități:

F01. adăugarea unei noi întrebări pentru un anumit domeniu (enunț întrebare, răspuns 1, răspuns2, răspuns3, răspunsul corect, domeniul) în setul de întrebări disponibile. Dacă se introduce o întrebare ce nu are ca majusculă prima literă sau răspunsurile / domeniul nu are majusculă utilizatorul va fi notificat în consecință;

F02. crearea unui nou test (testul va conține 5 întrebări alese aleator din cele disponibile, din domenii diferite). Dacă nu există destule întrebări în aplicație utilizatorul va fi notificat.;

F03. afișarea unei statistici cu numărul de întrebări organizate pe domenii. Se va afișa domeniul și numărul de întrebări distincte acestuia, bazându-ne pe numărul de întrebări existente în sistem deja.