
Evaluare – Examen Practic Sesiune

311-2

Timp de lucru: 1 oră și 50 minute

În timpul de lucru încărcați proiectul în format zip cu denumirea 311-2_num_e_prenume.zip la adresa:

<http://www.cs.ubbcluj.ro/~ivlad/practic.html>

Scrieți un program cu meniu de tip consolă. Programul va reține datele într-un fișier. Vor fi suportate următoarele funcționalități:

1. [1p] Adăugare producător: id, nume (nenul), număr vânzări (întreg), cifra de afaceri (float). Producătorii trebuie să poată fi vizualizați.
2. [2p] Adăugare recenzie: id, id_producător (trebuie să existe), notă (întreg între 1 și 10). Recenziile trebuie să poată fi vizualizate, împreună cu numele producătorului pentru care sunt făcute.
3. [2p] Afișarea producătorilor ordonați crescător după formula: (cifra de afaceri / număr vânzări) * media recenziilor
4. [2p] Afișarea producătorului cu cel mai mare număr de recenzii cu notă minimă.
5. [3p] Export o histogramă a notelor într-un fișier text: pentru fiecare notă, numărul de recenzii cu acea notă. Exemplu:

1: 2

2: 4

...

Punctajul pe fiecare cerință se acordă astfel:

- 25% corectitudinea implementării.
- 25% arhitectură stratificată și interfață utilizator user friendly.
- 25% specificații scrise corect (unde se aplică) și denumiri sugestive.
- 25% teste relevante și scrise corect (unde se poate).

O cerință nefuncțională se notează cu 0. Nu se acordă punctaje parțiale în afară de cele rezultate din baremul de mai sus.