
Evaluare – Examen Practic Sesiune

313-1

Timp de lucru: 1 oră și 50 minute

În timpul de lucru încărcați proiectul în format zip cu denumirea 313-1_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 știre: id, titlu (nenul), conținut (nenul), autor (nenul). Știrile trebuie să poată fi vizualizate.
2. [2p] Adăugare comentariu: id, id_știre (trebuie să existe), id_comentariu_părinte (poate să nu se dea. Dacă se dă, id-ul trebuie să existe), conținut. Comentariile trebuie să poată fi vizualizate împreună cu titlul știrii la care s-au făcut.
3. [2p] Generare știri: se generează aleator n știri (n citit de la tastatură). Știrile vor avea un titlu format din cuvinte aleatorii (între 3 și 10) și conținut format din cuvinte aleatorii (între 50 și 200). Un cuvânt va avea între 2 și 10 litere.
4. [2p] Afișarea tuturor comentariilor ordonate descrescător după numărul de cuvinte din conținut.
5. [3p] Afișarea tuturor comentariilor rădăcină împreună cu numărul de subcomentarii. Prin comentariu rădăcină înțelegem un comentariu care nu are comentariu părinte. Comentariul X este subcomentariu pentru comentariul Y dacă Y este comentariul părinte al lui X.

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.