Examen practic Prima examinare

# **Evaluare – Examen Practic Sesiune**

## 311-1

#### Timp de lucru: 1 oră și 50 minute

### În timpul de lucru încărcați proiectul în format zip cu denumirea 311-1 nume 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 produs: id, nume (nenul), descriere (nenul), preț (float). Produsele trebuie să poată fi vizualizate.
- 2. [2p] Adăugare recenzie: id, id\_produs (trebuie să existe), conținut (minim 10 cuvinte). Recenziile trebuie să poată fi vizualizate, împreună cu numele produsului pentru care sunt făcute.
- 3. [2p] Adăugare cuvânt interzis: se dă un string nenul care se reține ca fiind interzis. Nu poate conține spații. Cuvintele interzise trebuie să poată fi vizualizate
- 4. [2p] Ștergerea tuturor recenziilor care conțin cel puțin un cuvânt interzis. Nu contează capitalizarea.
- 5. [3p] Undo pentru operația de ștergere de la punctul 4.

Punctajul pe fiecare cerintă 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.