

---

## Evaluare – Examen Practic Sesiune

### 111-1

**Timp de lucru: 1 oră și 50 minute**

**În timpul de lucru încărcați proiectul în format zip cu denumirea 111-1\_num\_e\_prenume.zip la adresa:**

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

Scrieți un program cu meniu de tip consolă. Vor fi suportate următoarele funcționalități:

1. [1p] Adăugare examinare: id, nume elev, nume examinator.
2. [2p] Adăugare observație: id, id\_examinare (trebuie să existe), descriere observație (string nenul), penalizare (număr întreg).
3. [2p] Afișarea tuturor examenelor împreună cu rezultatul acestora: rezultatul este ADMIS dacă suma penalizărilor la acea examinare este < 50 și RESPINS altfel.
4. [2p] Afișarea tuturor examenelor ordonate crescător după cea mai mare penalizare existentă.
5. [3p] Afișarea examenelor ordonate descrescător după suma penalizărilor acordate.

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.