

---

## Evaluare – Examen Practic Sesiune

### 312-2

Timp de lucru: 1 oră și 50 minute

**În timpul de lucru încărcăți proiectul în format zip cu denumirea 312-2\_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 elev: id, nume (nenul), vârstă (întreg). Elevii trebuie să poată fi vizualizați.
2. [2p] Adăugare ședință de pregătire: id, id\_elev (trebuie să existe), nume profesor (string nenul). Ședințele trebuie să poată fi vizualizate, împreună cu numele elevului pentru care se fac.
3. [2p] Afișarea elevilor cu un număr de ședințe de pregătire mai mare sau egal cu un număr întreg citit de la tastatură.
4. [2p] Afișarea profesorilor ordonați descrescător după numărul de ședințe de pregătire efectuate.
5. [3p] Ștergerea unui elev: se dă un id de elev și, dacă id-ul există, se șterge elevul și toate ședințele de pregătire aferente acestuia.

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.