

Laborator I – Introducere în .net

Program Postuniversitar în Informatică, 08.12.2017

Toate cerințele trebuie rezolvate în timpul laboratorului. Puteți folosi orice resurse și cere ajutor cadrului didactic, dar nu aveți voie să colaborați între voi.

Dacă nu puteți răspunde la întrebări din cod sau efectua modificări pe loc, nota finală este 2.

Scrieți un program cu interfață WinForms pentru management-ul unei biblioteci. Veți suporta următoarele operații:

1. **[1p]** Adăugare carte cu ID (unic), titlu (minim 2 caractere), autor, an publicare, preț.
2. **[1p]** Șterge carte după ID dat. Mesaj dacă nu există ID-ul.
3. **[1p]** Afișarea tuturor cărților unui autor dat.
4. **[2p]** Raport preț / an: pentru fiecare an, se afișează cea mai ieftină și cea mai scumpă carte publicată în acel an.

Aplicația trebuie să lucreze cu fișiere.

Cerințe non-funcționale:

1. **[1p]** Teste.
2. **[1p]** Specificații.
3. **[3p]** Cerințe specifice: fiecare student primește încă o cerință personalizată.

Puncte spre examen:

1. **[2p]** Interfața să fie adaptabilă la resize.