

## Biblioteca

Imaginati-va ca sunteti angajatul unei biblioteci. Trebuie sa implementati o aplicatie care permite operatii CRUD asupra bibliotecii, prin manipularea entitatii de tip **CARTE**.

Entitatea de tip Carte are: **nume, anul publicarii, autor, numar de carti in biblioteca.**

Se cer urmatoarele:

1. Citire din fisier cu spatii - **1.5p** - din care **1p** daca se foloseste mostenire
2. Implementare operatii CRUD - **2.5p** - Citire, Creere, Update si Delete
3. Sortarea cartilor dupa un anumit criteriu (**nume si autor**) - **1p - 0.5 doar nume sau autor**
4. Filtrarea cartilor dupa un anumit criteriu (**anul publicarii si numarul de carti disponibile**) - **1p - 0.5 doar anul publicarii sau nr de carti disponibile**

Se vor puncta urmatoarele:

- arhitectura ( UI + Repo + Service) - **1p**
- teste si specificatii - **2p** - se puncteaza proportional pe numarul de functionalitati implementate cu success (0.5 per functionalitate completa)

!!! Daca aplicatia nu are interfata consola (meniu si comenzi 1,2,3,...), inseamna ca nu e utilizabila si nota finala va fi 1!

!!! Daca aplicatia nu compileaza/ crapa la pornire, inseamna ca nu e utilizabila si nota finala va fi 1!

**1 P din oficiu**

**Timp de lucru: 70 min**