*Precizare. Rezolvarea temelor de laborator din cadrul disciplinei VVTA presupune aplicarea unor metode de verificare asupra unui cod sursă dezvoltat anterior. Mai jos este prezentat enunţul iniţial al problemei pentru care s-a furnizat codul sursă pentru a fi verificat şi modificat (dacă este cazul).*

**Cerinţe**

**Proiectaţi şi implementaţi o aplicaţie Java pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenţia o arhitectură stratificată. Informaţiile vor fi preluate din fişiere text.**

**Probleme:**

1. **Neclar, nu se ofera detalii suficiente. Ce fel de fisier text, ce headere contine?**
2. **Este nevoie de o bază de date in care sa stocam informatiile din fisierul text sau in memory repository?**
3. **Trebuie validate datele?**

**Corect: Proiectaţi şi implementaţi o aplicaţie Java de tip consolă pentru gestionarea angajaților unei universități. Se va evidenţia o arhitectură stratificată (UI, Domain, Service, Repository). Informaţiile vor fi preluate din fişiere text pus la dispoziție de X, functie. Datele introduse (din fișiere) vor fi persistente in memory / prin creearea unei baze de date.**

**Enunţuri**

**Salariati universitate**

Universitatea doreste dezvoltarea unui program pentru gestiunea salariatilor. Acesta va avea urmatoarele functionalitati:

1. adaugarea unui nou angajat (nume, prenume, CNP, functia didactica, salariul de incadrare);

* **Trebuie validare.**
* **Un angajat poate avea sau nu mai multe funcții ?**
* **CNP unic si 13 caractere?**
* **Nume/prenume not null?**
* **Este necesara validarea datelor + cerinte.**

1. modificarea functiei didactice (asistent/lector/conferentiar/profesor) a unui angajat;

* **doar functia trebuie sa se poate modifica?**

1. afisarea salariatilor in consola, ordonati mai intai descrescator dupa salariu si apoi crescator dupa varsta (CNP), atunci cand doi angajati au acelasi salariu.

* O singura afisare, filtrare atat după salariu, cat si dupa varsta sau doua afisari separat?
* Afisam in consola sau GUI?
* NU AVEM STERGERE LA CRUD