

Precizare. Rezolvarea temelor de laborator din cadrul disciplinei VVTA presupune aplicarea unei verificări asupra unui cod sursă dezvoltat anterior. Mai jos este prezentat enunțul inițial al problemei și s-a furnizat codul sursă pentru a fi verificat și modificat (dacă este cazul).

Cerințe

Proiectați și implementați o aplicație Java pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evalua soluția implementată și stratificată. Informațiile vor fi preluate din fișiere text.

Enunțuri

Salariati universitate

Universitatea dorește dezvoltarea unui program pentru gestiunea salariatilor. Acesta va avea următoarele functionalitati:

- i. adaugarea unui nou angajat (nume, prenume, CNP, functia didactica, salariul de incadrare);
- ii. modificarea functiei didactice (asistent/lector/conferentiar/profesor) a unui angajat;
- iii. afisarea salariatilor ordonati descrescator dupa salariu si crescator dupa varsta (CNP).

Imbunatatiri:

Universitatea dorește dezvoltarea unui program pentru gestiunea salariatilor. Programul va fi utilizat doar de administrator, administratorul fiind o doamna de la contabilitate(eventual sa se specifice si experienta sa cu calculatorul).Aceasta va avea următoarele functionalitati:

- i. adaugarea unui nou angajat:
 - nume → string, length 40
 - prenume → string, length 40
 - CNP → int, sa fie unic, sa contina maxim 13 digits
 - functia didactica → string, length 40
 - salariul de incadrare → int
- ii. modificarea functiei didactice (asistent/lector/conferentiar/profesor), modificarea salariului de incadrare;
- iii. cnp-ul nu se poate modifica, acesta este unic;
- iv. baza de date se poate actualiza, adica se pot si sterge angajati din aplicatie;
- v. afisarea salariatilor ordonati descrescator dupa salariu si dupa varsta;