**Universitatea doreste dezvoltarea unui program pentru gestiunea salariatilor.**

Aplicația va avea urmatoarele functionalitati:

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

* toate câmpurile sunt obligatorii și utilizatorul va primi un mesaj de eroare și va putea reîncerca introducerea câmpurilor în caz că unul lipsește sau e invalid
* se va face o validare a datelor introduse:
* CNP: fix 13 cifre
* nume și prenume: orice literă și caracterele -,’
* funcția didactică: asistent/lector/conferentiar/profesor
* salariu: număr natural cu oricâte cifre
* utilizatorul primește mesajul ”Adăugare efectuată” dacă introducerea s-a încheiat cu succes. Altfel, va primi mesajul ”Eroare la introducerea datelor”.

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

* Utilizatorul va introduce CNP-ul angajatului a cărui funcție dorește să o modifice și funcția nouă.
* Se afișează mesaje de insucces sau succes asemănătoare celor de la (i)

1. modificarea salariului unui angajat

* Funcționalitatea se va implementa respectând aceleași cerințe ca la punctul ii.
* Se validează salariului conform cerințelor de validare a salariului de la punctul i.

1. afisarea salariatilor ordonati descrescator dupa salariu si crescator dupa varsta (calculată pe baza CNP-ului);

* Se vor afișa toate câmpurile angajaților, în ordinea CNP,Nume,Prenume,Funcție, Salariu, separate prin ;

1. ștergerea unui salariat

* Utilizatorul va introduce CNP-ul salariatului pe care dorește să îl șteargă
* În caz că CNP-ul nu este găsit, sau în orice alt caz de eroare, se afișează un mesaj de eroare și i se permite utilizatorului să reîncerce ștergerea.

Cerințe de proiectare:

* aplicația va fi una de tip desktop, pentru sistemele Windows Vista/7/8/8.1/10.
* interfața utilizator trebuie să fie una detip consolă, cu un meniu pentru alegerea funcționalităților și funcția ”Close” care închide aplicația.
* datele despre angajați se citesc dintr-un fișier text – acest fișier va fi gol până când secretarii universității îl vor popula cu datele corespunzătoare prin funcția de adăugare a aplicației