

# Tema 4

1. Definiti tipul de inregistrare *job\_record* ce contine campurile: *job\_id*, *job\_title*, *avg\_salary*. Apoi definiti o variabila de acest tip.
  - a. Initializati variabila respectiva cu valori arbitrare si afisati valorile campurilor.
  - b. Initializati variabila cu valorile corespunzatoare job-ului cu id-ul IT\_PROG (campul *avg\_salary* va fi initializat cu media aritmetica dintre *min\_salary* si *max\_salary* al job-ului respectiv). Afisati valorile campurilor variabilei.
  - c. Stergeti job-ul cu id-ul ST\_MAN din tabelul jobs\_\*\*\* (creati inainte tabelul jobs\_\*\*\* unde \*\*\* trebuie inlocuite cu initialele voastre) si retineti in variabila definite anterior informatiile corespunzatoare acestui job. Anulati modificarile realizate.
2. Definiti doua variabile cu aceeasi structura ca si tabelul emp\_\*\*\*. Initializati prima variabila cu datele angajatului ce castiga salariul cel mai mare, si a doua variabila cu datele celui ce castiga cel mai mic salariu (trebuie sa va asigurati ca aceste query-uri intorc un singur angajat chiar daca sunt mai multi in tabel cu acelasi salariu – minim sau maxim). In cazul in care salariul angajatului mai prost platit valoreaza mai putin de 10% din salariul celui mai bine platit angajat, mariti salariul acestuia cu 10%. Anulati modificarile realizate.
3. Declarati doua variabile cu aceeasi structura ca si tabelul dept\_\*\*\* (in caz ca nu exista creati tabelul).
  - a. Initializati prima variabila cu urmatoarele valori: (*department\_id*: 300, *department\_name*: 'Research', *manager\_id*: 103, *location\_id*: 1700). Inserati informatiile din prima variabila in tabelul dept\_\*\*\*.
  - b. Stergeti din tabelul dept\_\*\*\* department-ul cu id-ul 50 mentinand valorile sterse in cea de-a doua variabila declarata. Afisati informatiile departamentului sters si anulati modificarile realizate.