

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.
4. Definiti un tablou indexat de inregistrari avand tipul celor din tabelul *emp_****. Stergeti inregistrarile din tabelul *emp_**** ce au coloana *commission_pct* cu valori intre 0.1 si 0.3 si colectati valorile sterse in tabloul declarat. Afisati numele, id-ul si comisionul angajatilor stersi din tabel. Anulati modificarile realizate.