**Temă 5 Lab SGBD 13.12.2024**

**Șerba Ioana Raluca grupa 241**

**Cerință:**

* Definiți un subprogram stocat care pentru fiecare job (titlu – care va fi afișat o singură dată) să afișeze top 5 angajați (nume complet și salariu) care lucrează în prezent pe jobul respectiv. Tratați cazul în care nu există angajați care să lucreze în prezent pe un anumit job. Dacă există mai mulți angajați care respectă criteriul de selecție care au același salariu, atunci aceștia vor ocupa aceeași poziție în top 5.
* **Cod sursă:**

*--fiecare job  
--sa afiseze top 5 angajati - nume si salariu  
--tratati no data found  
--daca exista mai multi, ocupa aceasi pozitie in top 5*CREATE OR REPLACE PROCEDURE *TOP5\_ANGAJATI\_RS* IS  
  
CURSOR JOBSC IS SELECT JOB\_ID, JOB\_TITLE FROM JOBS;  
  
CURSOR SALARYC (VJOB\_ID JOBS.JOB\_ID%TYPE) IS *--TOP 5 SALARII* SELECT SALARY  
 FROM(  
 SELECT UNIQUE SALARY  
 FROM EMPLOYEES  
 WHERE JOB\_ID = VJOB\_ID  
 ORDER BY SALARY DESC)  
 WHERE ROWNUM <= 5;  
  
CURSOR ANGJC (VJOB\_ID JOBS.JOB\_ID%TYPE, VSALARY EMPLOYEES.SALARY%TYPE) IS *--ANGAJATI PER JOB per salariu* SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME, SALARY  
 FROM EMPLOYEES  
 WHERE JOB\_ID = VJOB\_ID  
 AND SALARY = VSALARY;  
  
CURSOR VERF\_ANGJ (VJOB\_ID JOBS.JOB\_ID%TYPE) IS  
 SELECT FIRST\_NAME  
 FROM EMPLOYEES  
 WHERE JOB\_ID = VJOB\_ID  
 AND ROWNUM = 1;  
  
VCOUNT NUMBER(1);  
  
BEGIN  
  
FOR V\_JOB IN JOBSC LOOP  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE* ( V\_JOB.JOB\_TITLE);  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('----------------------');  
 *--VERIFICARE DACA EXISTA ANGAJATI* VCOUNT := 0;  
 FOR VANGJ IN VERF\_ANGJ(V\_JOB.JOB\_ID) LOOP  
 VCOUNT := VCOUNT +1 ;  
 END LOOP;  
 IF VCOUNT = 0 THEN  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('NU EXISTA ANGAJATI LA ACEST JOB');  
 ELSE  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('TOP 5 ANGAJATI:');  
 VCOUNT := 0;  
 FOR VSALARY IN SALARYC(V\_JOB.JOB\_ID) LOOP  
 VCOUNT := VCOUNT + 1;  
 FOR VEMP IN ANGJC(V\_JOB.JOB\_ID, VSALARY.SALARY) LOOP  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*(VCOUNT||'. '||  
 VEMP.FIRST\_NAME || ' ' || VEMP.LAST\_NAME  
 || ' ' ||VEMP.SALARY);  
 END LOOP;  
 END LOOP;  
 END IF;  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('----------------------');  
 DBMS\_OUTPUT.*NEW\_LINE*;  
 DBMS\_OUTPUT.*NEW\_LINE*;  
  
END LOOP;  
END *TOP5\_ANGAJATI\_RS*;  
  
/  
BEGIN  
 *TOP5\_ANGAJATI\_RS*;  
END;  
/

Printscreen:  
A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated