Tipul obiect!!!

Să se adauge o coloană info de tip tablou imbricat în tabelul DEPT_***. Acest tablou are două componente în care pentru fiecare departament sunt depuse codul unui angajat şi job-ul acestuia. Să se insereze o linie în tabelul imbricat. Să se listeze codurile departamentelor şi colectia angajatilor corespunzători.

```
SET SERVEROUTPUT ON
CREATE OR REPLACE TYPE rec_info_*** IS OBJECT (cod_ang NUMBER(4),
job VARCHAR2(35));
CREATE OR REPLACE TYPE dept_info_*** IS TABLE OF rec_info_***;
CREATE TABLE dept_*** AS
SELECT *
FROM departments;
ALTER TABLE dept_***
ADD (info dept_info_***)
NESTED TABLE info STORE AS info_tab;
SET DESCRIBE DEPTH ALL LINENUM ON INDENT ON
DESC dept_***
UPDATE dept_***
SET info = dept_info_***()
WHERE department_id = 90;
SELECT * FROM dept_***;
INSERT INTO TABLE (SELECT info
                           FROM dept_***
                           WHERE department_id = 90)
                VALUES (100, 'Job');
SELECT d.department_id, t.*
FROM dept_*** d, TABLE (d.info) t;
DECLARE
    TYPE tip_tablou_index IS TABLE OF
departments.department_id%type INDEX BY PLS_INTEGER;
    v_tabindex_deps tip_tablou_index;
```

```
v_tabnest dept_info_***;
BEGIN
   v_tabnest:=dept_info_***();
   SELECT department_id
   BULK COLLECT INTO v_tabindex_deps
    FROM dept_***;
   FOR i IN v_tabindex_deps.FIRST..v_tabindex_deps.LAST LOOP
     IF v_tabindex_deps.EXISTS(i) THEN
           DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Prelucram departamentul
'||v_tabindex_deps(i));
           SELECT rec_info_***(e.employee_id,j.job_title)
           BULK COLLECT INTO v_tabnest
           FROM employees e, jobs j
           WHERE e.department_id = v_tabindex_deps(i)
                 e.job_id = j.job_id;
           UPDATE dept_***
           SET info = v_{tabnest}
           WHERE department_id = v_tabindex_deps(i);
     END IF:
   END LOOP;
   COMMIT;
END;
SELECT d.department_id, t.*
FROM dept_*** d, TABLE (d.info) t;
```