**Temă SGBD 03.11.2024**

**Șerba Ioana Raluca grupa 241**

**Cerință:**

Adaptati urmatorul exercitiu pentru schema video: Definiți un bloc anonim în care să se afle numele departamentului cu cei mai mulți angajați. Tratati toate cazurile posibile. Comentati ce exceptii predefinte (No\_data\_found sau Too\_many\_rows) nu pot fi declansate automat pentru un astfel de exercitiu.

**Cod Sursă:**  
*--ADAPTARE SCHEMA VIDEO:  
--DEFINITI UN BLOC ANONIM IN CARE SA SE AFLE NUMELE  
--COMPLET AL TITLULUI CU CELE MAI MULTE IMPRUMUTURI (RENTALS)  
--TRATATI TOATE CAZURILE POSIBILE. COMENTATI CE EXCEPTII PREDEFINITE (NO\_DATA\_FOUND SAU TOO\_MANY\_ROWS) NU POT FI  
--DECLANSATE AUTOMAT PENTRU UN ASTFEL DE EXERCITIU*/  
DECLARE  
 title\_maxim TITLE.TITLE%TYPE;  
BEGIN  
 SELECT title  
 INTO title\_maxim  
 FROM TITLE  
 JOIN RENTAL ON TITLE.TITLE\_ID = RENTAL.TITLE\_ID  
 GROUP BY title  
 HAVING *COUNT*(rental.title\_id) = (SELECT *MAX*(*COUNT*(rental.title\_id))  
 FROM TITLE  
 JOIN RENTAL ON TITLE.TITLE\_ID = RENTAL.TITLE\_ID  
 GROUP BY title);  
  
 DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Titlul cu cele mai multe imprumuturi este: ' || title\_maxim);  
  
 EXCEPTION  
 WHEN TOO\_MANY\_ROWS THEN DBMS\_OUTPUT.*PUT\_LINE*('Prea multe linii!');  
 *--este posibil deoarece se poate intampla ca 2 titluri sa fie imprumutate ambele de un numar maxim  
 --NO\_DATA\_FOUND nu se va intampla vreodata, deoarece baza de date mereu va continue minim un rental*END;  
/

**Print-screen:**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generatedExemplu exceptie tratată (a fost modificat la HAVING COUNT pentru a da mai multe linii) :**