

--Ex1

--a: 2

--b: text 2

--c: text 3 adaugat in sub-bloc

--c: la inceputul blocului este 100 si dupa executia numar := numar + 1 are valoarea 101

--d: la inceputul blocului are valoarea text 1 si apoi valoarea text 1 adaugat in blocul principal

--e: la inceputul blocului are valoarea text 2 si la finalul blocului are valoarea text 2 adaugat in blocul principal

--Ex2

--a

SELECT

to_char(book_date, 'dd'),

COUNT(*)

FROM

rental

WHERE

to_char(book_date, 'mm') = '10'

AND to_char(book_date, 'yyyy') = to_char(sysdate, 'yyyy')

GROUP BY

to_char(book_date, 'dd');

	TO_CHAR(BOOK_DATE,'DD')	COUNT(*)
1	17	2
2	18	3
3	21	1
4	16	1
5	19	4
6	20	3

--b

CREATE TABLE octombrie_sca

AS

SELECT

to_char(book_date, 'dd') Data,

COUNT(*) NrImp

FROM

rental

WHERE

to_char(book_date, 'mm') = '10'

AND to_char(book_date, 'yyyy') = to_char(sysdate, 'yyyy')

GROUP BY

to_char(book_date, 'dd');

drop table octombrie_sca;

CREATE TABLE octombrie_sca (

id NUMBER(2),

data DATE

);

DECLARE

var_data date;

i number(3) := 1;

BEGIN

while i <= 31 loop

var_data := to_date(i || 'October 2020', 'dd-mm-yy');

INSERT INTO octombrie_sca

VALUES (i, var_data);

i := i + 1;

END LOOP;

END;

/

drop table octombrie_sca;

```
Table OCTOMBRIE_SCA created.
```

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```

--Ex3

DECLARE

 nume_membru member.last_name%TYPE := '&nume';

 nr_titluri NUMBER(3);

BEGIN

 SELECT

 COUNT(title_id)

 INTO nr_titluri

 FROM

 rental r

 JOIN member m ON (r.member_id = m.member_id)

 WHERE

 lower(m.last_name) = lower(nume_membru);

dbms_output.put_line('Membrul '

 || initcap(nume_membru)

 || ' a imprumutat '

 || nr_titluri

 || ' titluri');

EXCEPTION

 WHEN no_data_found THEN

 dbms_output.put_line('Nu exista membru cu acest nume!');

 WHEN too_many_rows THEN

 dbms_output.put_line('Exista mai multi membri cu acest nume!');

END;

/

grupa243 x

Membrul Velasquez a imprumutat 5 titluri

--Ex4

DECLARE

nume_membru member.last_name%TYPE := '&nume';

nr_titluri NUMBER(3);

categorie VARCHAR2(25);

nr_total_titluri NUMBER(5);

BEGIN

SELECT

COUNT(title_id)

INTO nr_total_titluri

FROM

title;

SELECT

COUNT(title_id)

INTO nr_titluri

FROM

rental r

JOIN member m ON (r.member_id = m.member_id)

WHERE

lower(m.last_name) = lower(nume_membru);

IF nr_titluri >= (75 / 100) * nr_total_titluri THEN

```
        categorie := 'Categoria 1';
ELSIF nr_titluri >= (50 / 100) * nr_total_titluri THEN
        categorie := 'Categoria 2';
ELSIF nr_titluri >= (25 / 100) * nr_total_titluri THEN
        categorie := 'Categoria 3';
ELSE
        categorie := 'Categoria 4';
END IF;

        dbms_output.put_line('Membrul '
                                || initcap(ume_membru)
--5
CREATE TABLE member_sca
AS
    SELECT
        *
    FROM
        member;

ALTER TABLE member_sca ADD discount NUMBER(2);

SELECT
    *
FROM
    member_sca;

DECLARE
    nr_titluri    NUMBER(3);
    categorie     VARCHAR2(25);
    nr_total_titluri NUMBER(5);
    id            member.member_id%TYPE := &p_cod;
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT
```

```
        COUNT(title_id)
```

```
    INTO nr_total_titluri
```

```
    FROM
```

```
        title; --preiau numerul total de titluri
```

```
    SELECT
```

```
        COUNT(title_id)
```

```
    INTO nr_titluri
```

```
    FROM
```

```
        rental r
```

```
    JOIN member m ON ( r.member_id = m.member_id )
```

```
    WHERE
```

```
        m.member_id = id; --preiau numarul de titluri imprumutate de membrul cu id-ul id
```

```
UPDATE member_sca
```

```
SET
```

```
    discount =
```

```
        CASE
```

```
            WHEN nr_titluri >= ( 75 / 100 ) * nr_total_titluri THEN
```

```
                10
```

```
            WHEN nr_titluri >= ( 50 / 100 ) * nr_total_titluri THEN
```

```
                5
```

```
            WHEN nr_titluri >= ( 25 / 100 ) * nr_total_titluri THEN
```

```
                3
```

```
            ELSE
```

```
                NULL
```

```
        END
```

```
WHERE
```

```
        member_id = id; --fac actualizarea

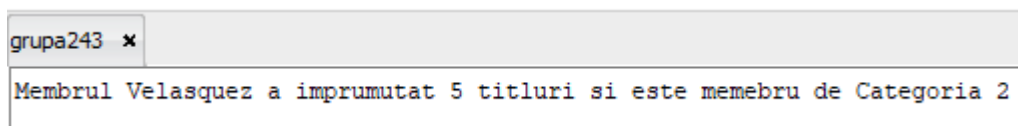
IF SQL%rowcount = 0 THEN
    dbms_output.put_line('Nu exista acst membru');
ELSE
    dbms_output.put_line('Actualizare reusita');
END IF;

END;

/          || ' a imprumutat '
          || nr_titluri
          || ' titluri si este memebbru de '
          || categorie);

END;

/
```



The screenshot shows a SQL*Plus window with a tab labeled 'grupa243'. The output text is: 'Membrul Velasquez a imprumutat 5 titluri si este memebbru de Categoria 2'.

--Ex5

```
CREATE TABLE member_sca
```

```
AS
```

```
SELECT
```

```
    *
```

```
FROM
```

```
    member;
```

```
ALTER TABLE member_sca ADD discount NUMBER(2);
```

```
SELECT
```

```
    *
```

FROM

member_sca;

DECLARE

nr_titluri NUMBER(3);

categorie VARCHAR2(25);

nr_total_titluri NUMBER(5);

id member.member_id%TYPE := &p_cod;

BEGIN

SELECT

 COUNT(title_id)

INTO nr_total_titluri

FROM

 title; --preiau numerul total de titluri

SELECT

 COUNT(title_id)

INTO nr_titluri

FROM

 rental r

 JOIN member m ON (r.member_id = m.member_id)

WHERE

 m.member_id = id; --preiau numarul de titluri imprumutate de membrul cu id-ul id

UPDATE member_sca

SET

 discount =

 CASE

 WHEN nr_titluri >= (75 / 100) * nr_total_titluri THEN

 10

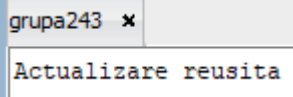
 WHEN nr_titluri >= (50 / 100) * nr_total_titluri THEN


```
        5
        WHEN nr_titluri >= ( 25 / 100 ) * nr_total_titluri THEN
            3
        ELSE
            NULL
        END
    WHERE
        member_id = id; --fac actualizarea

    IF SQL%rowcount = 0 THEN
        dbms_output.put_line('Nu exista acst membru');
    ELSE
        dbms_output.put_line('Actualizare reusita');
    END IF;

END;

/
```

grupa243 *

Actualizare reusita