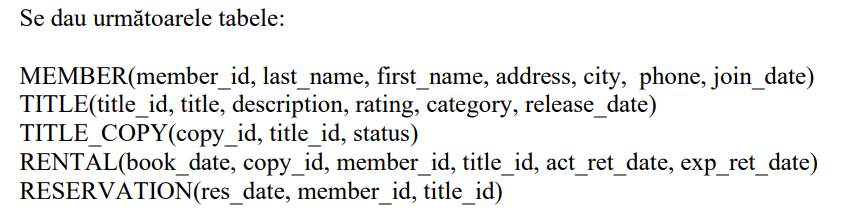
TEMĂ



2. b) ***Cerința:*** Schițați schema conceptuală corespunzătoare.

RESERVATION

res\_date#

member\_id#

title\_id#



***Rezolvare:***



face

MEMBER

member\_id#

last\_name

first\_name

address

city

phone

join\_date



conține



TITLE

title\_id#

title

description

rating

category

release\_date



atașat\_la



RENTAL

book\_date#

copy\_id#

member\_id#

title\_id#

act\_ret\_date

exp\_ret\_date



are



TITLE\_COPY

copy\_id#

title\_id#

status



conține



3) ***Cerința:*** Schițați schema entitate-relație corespunzătoare.

***Rezolvare:***

MEMBER

M(0)

M(0)



rezervă

M(0)

închiriază

TITLE

1(0)



are



M(0)

M(0)

TITLE\_COPY

REZOLVĂRILE (LE PUTEȚI GĂSI ȘI ÎN FIȘIERUL .SQL ATAȘAT) !

10) ***Cerința:*** De câte ori a împrumutat un membru (nume și prenume) fiecare exemplar (cod) al unui film (titlu)?

***Rezolvare:***

select m.first\_name as "Nume", m.last\_name as "Prenume", c.copy\_id as "Cod exemplar", t.title as "Titlu", count(t.title\_id) as "Nr. Imprumuturi"

from member m, title\_copy c, title t, rental r

where m.member\_id = r.member\_id

and r.title\_id = c.title\_id

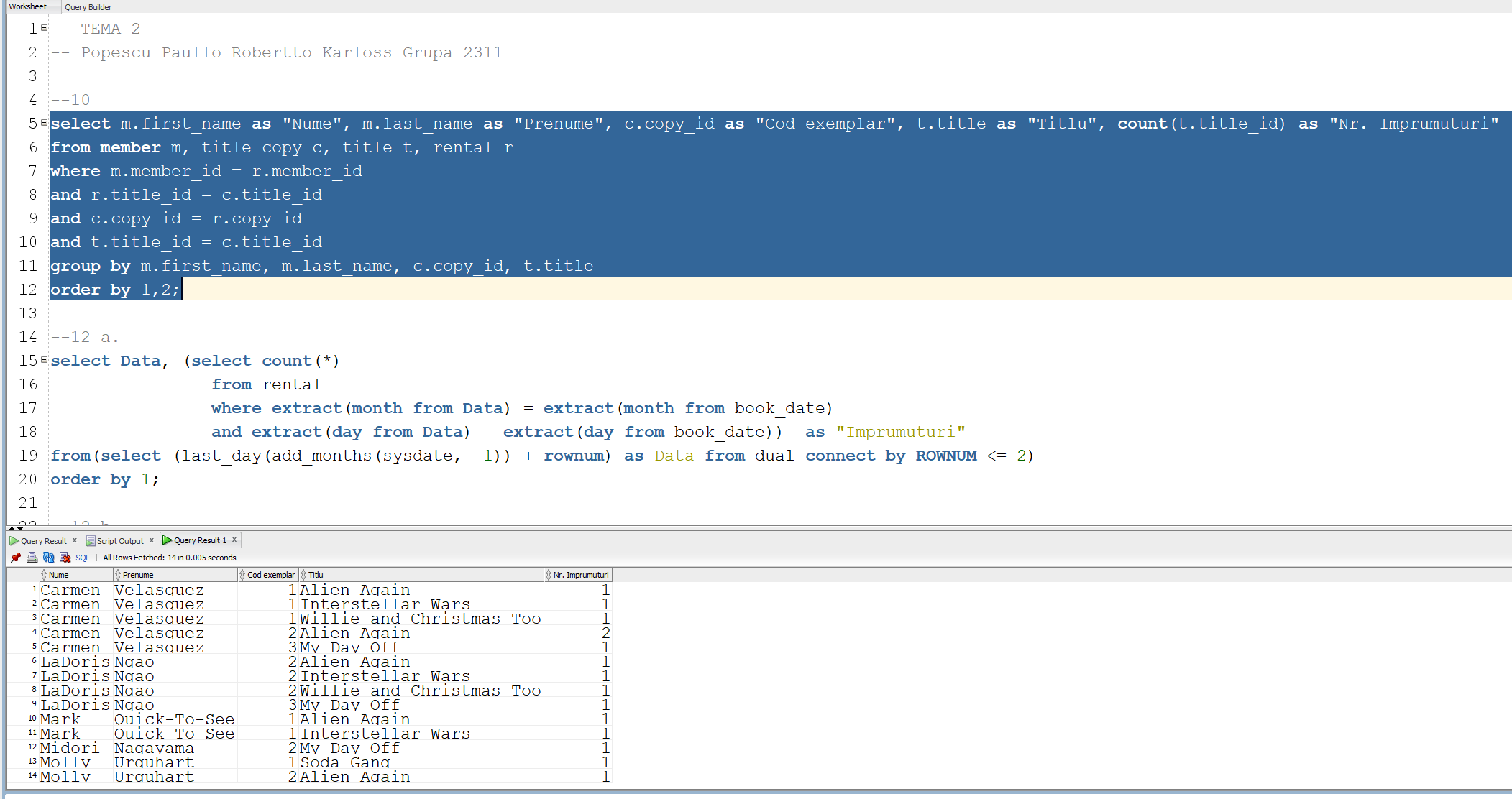
and c.copy\_id = r.copy\_id

and t.title\_id = c.title\_id

group by m.first\_name, m.last\_name, c.copy\_id, t.title

order by 1,2;

***Print-Screen:***



12) ***Cerința:*** Pentru anumite zile specificate din luna curentă, obțineți numărul de împrumuturi efectuate.

a) Se iau în considerare doar primele 2 zile din lună.

***Rezolvare:***

select Data, (select count(\*)

from rental

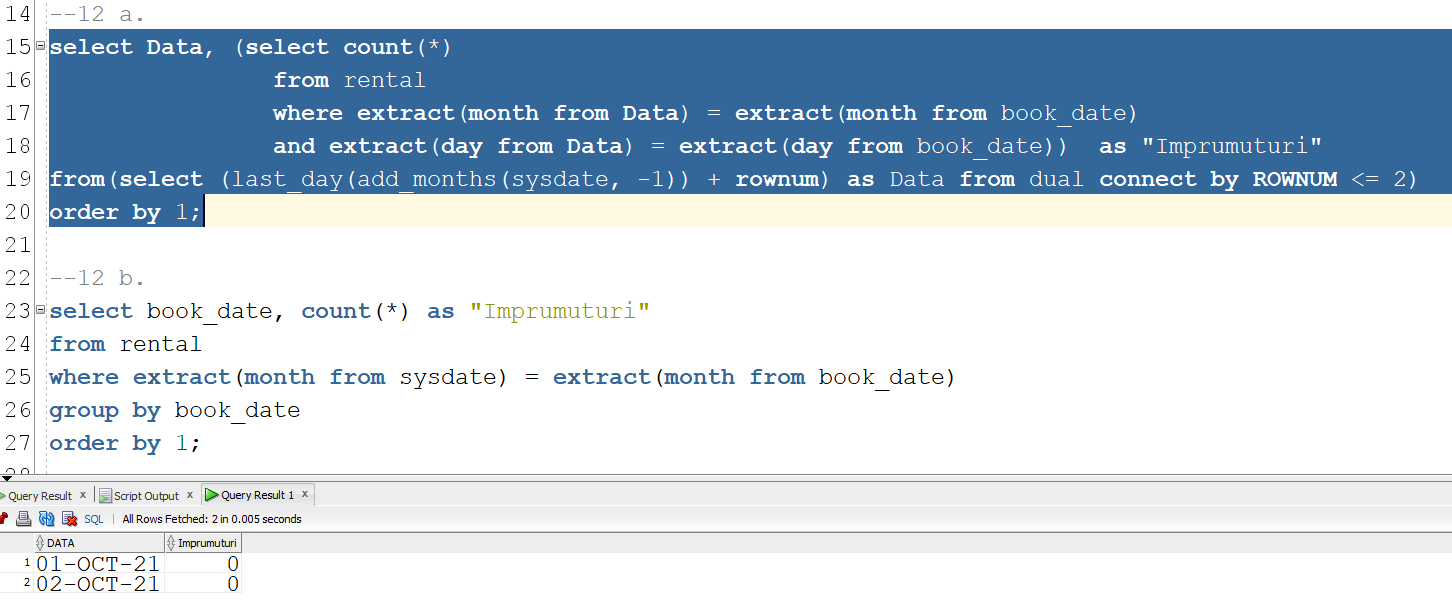
where extract(month from Data) = extract(month from book\_date)

and extract(day from Data) = extract(day from book\_date)) as "Imprumuturi"

from(select (last\_day(add\_months(sysdate, -1)) + rownum) as Data from dual connect by ROWNUM <= 2)

order by 1;

***Print-Screen:***



b) Se iau în considerare doar zilele din lună în care au fost efectuate împrumuturi.

***Rezolvare:***

select book\_date, count(\*) as "Imprumuturi"

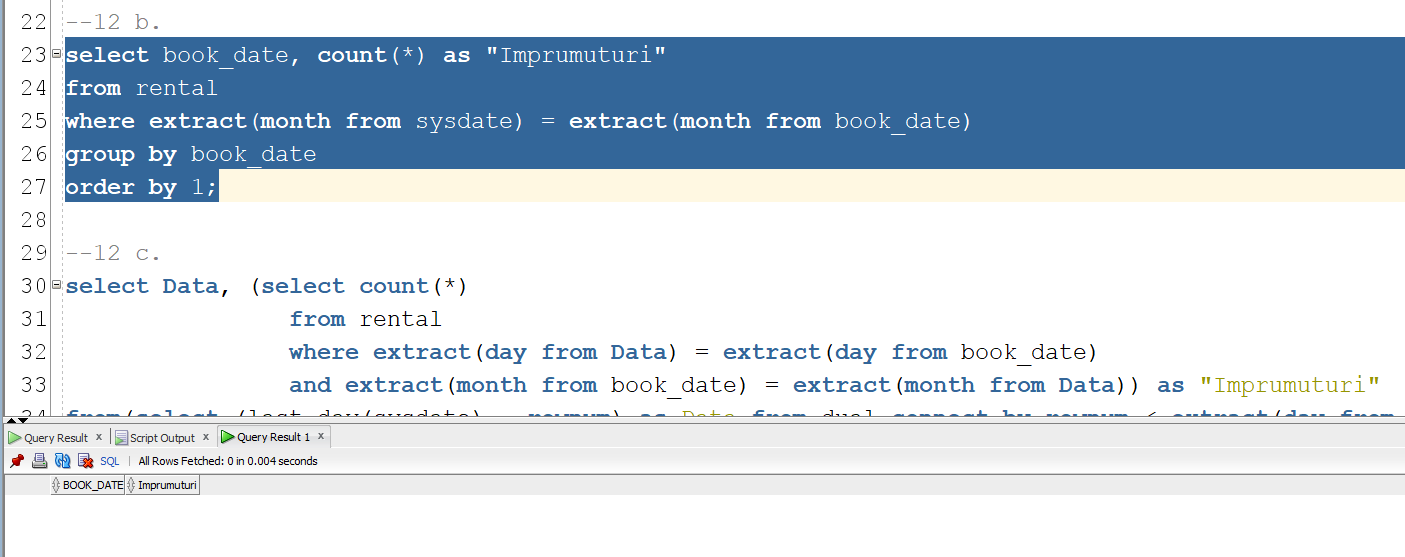
from rental

where extract(month from sysdate) = extract(month from book\_date)

group by book\_date

order by 1;

***Print-Screen:***



c) Se iau în considerare toate zilele din lună, incluzând în rezultat și zilele în care nu au fost efectuate împrumuturi.

***Rezolvare:***

select Data, (select count(\*)

from rental

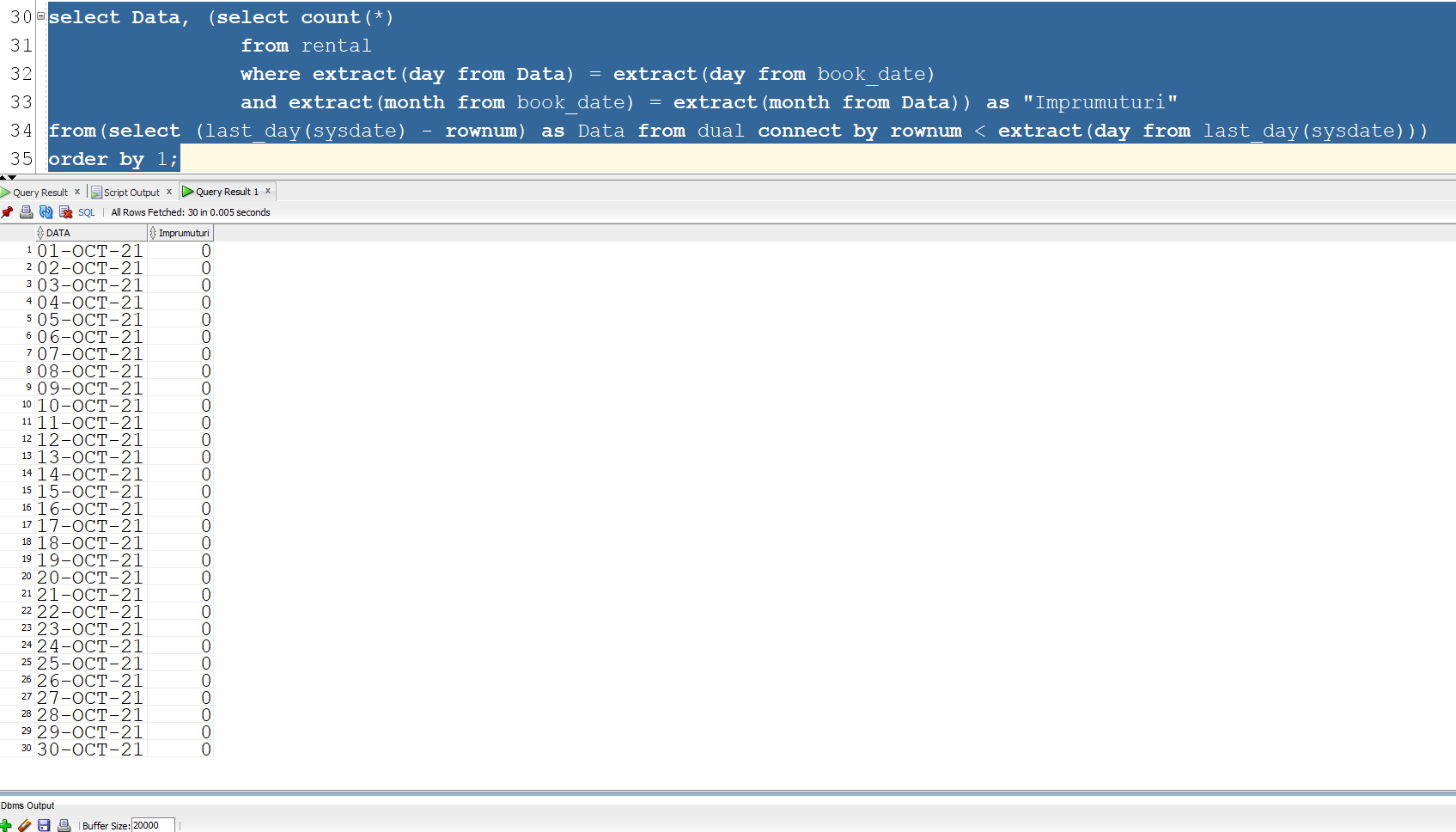
where extract(day from Data) = extract(day from book\_date)

and extract(month from book\_date) = extract(month from Data)) as "Imprumuturi"

from(select (last\_day(sysdate) - rownum) as Data from dual connect by rownum < extract(day from last\_day(sysdate)))

order by 1;

***Print-Screen:***



Popescu Paullo Robertto Karloss

Grupa 231

Tema Laborator SGBD #2 (Completă)