BAZEDEDATE SQL -PROIECT-

CORBU IOANA IULIA GRUPA 1050, SERIA C

CUPRINS

Descrierea problemei economice	3-5 pg
➤ Schema conceptuala a bazei de date	6 pg
Crearea tabelelor	7-12 pg
➤ Popularea tabelelor	13-19 pg
Comenzi de actualizare	20-25 pg
➤ Interogari cu grupari si jonctiuni	26-35 pg
➤ Interogari cu subcereri	36-40 pg
➤ Subiecte propuse la test	41-44 pg
➤ Tabele virtuale	45-49 pg
➤ Secvente/indecsi/sinonime	50-52 pg

1.DESCRIEREA PROBLEMEI ECONOMICE

Problema aduce in discutie crearea unei baze de date care sa gestioneze activitatea unei farmacii

Scopul acestui proiect este sa trateze urmatoarele situatii:

- Evidenta medicamentelor dintr-o farmacie;
- Inregistrarea retetelor eliberate;
- Evidenta clientilor care au apelat la aceasta farmacie;

In vederea realizarii celor de mai sus se vor efectua operatii de adaugare, modificare, stergere sau vizualizare in baza de date.

BAZA DE DATE VA CONTINE:

Informatii despre medicamente:

- Codul medicamentului
- Denumirea medicamentului
- Id_ul producatorului
- Stocul(in ce cantitate se gaseste in farmacie)
- Substanta activa
- Pretul de lista(de cumparare de la producator, in lei)

Informatii despre clienti:

- Id-ul clientului
- Numele clientului
- Prenumele clientului

- Data nasterii
- Sexul clientului
- Numarul de telefon
- Email-ul
- Localitatea

Informatii despre retetele eliberate gratuit:

- Codul retetei
- Id-ul clientului care solicita reteta
- Numele celui care a emis reteta
- Diagnosticul dat clientului
- Data la care s-a eliberat reteta
- Procentul de compensare al retetei

Informatii despre detaliile privind retetele:

- Codul retetei
- Codul medicamentului
- Doza recomandata(mg)
- Cantiatea cumparata(cutie/flacon)
- Pretul de cumparare(lei)

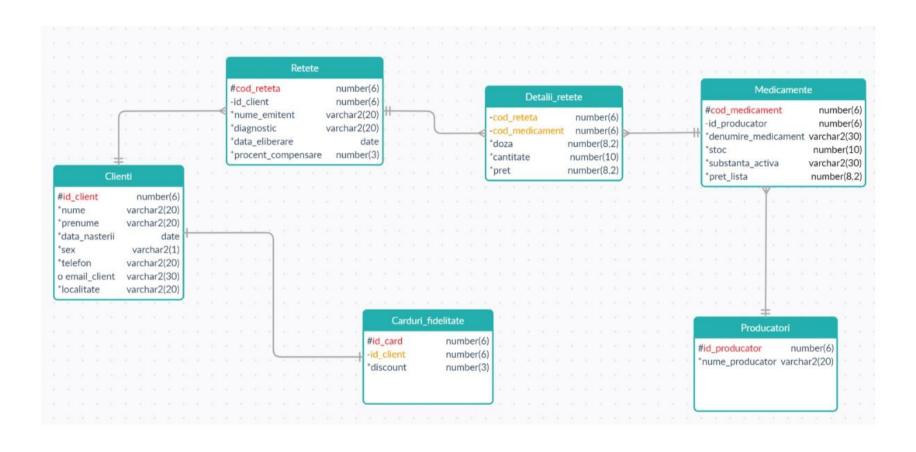
Informatii despre producatori:

- Id-ul producatorului
- Numele producatorului

Informatii despre cardurile de fidelitate:

- Id-ul cardului
- Id-ul clientului
- Discount-ul aplicat cu acest card(in procente)

2.SCHEMA CONCEPTUALA A BAZEI DE DATE



3.CREAREA TABELELOR

Tabela clienti_p:

```
create table clienti_p

(

id_client_p number(6) constraint pk_clienti primary key,

nume_p varchar2(20) constraint nn_nume not null,

prenume_p varchar2(20) constraint nn_prenume not null,

data_nasterii_p date,

sex_p varchar2(1) constraint nn_sex not null,

telefon_p varchar2(20) constraint nn_telefon not null,

email_client_p varchar2(30) constraint uq_email unique

constraint ck_email check(email_client_p like '% @%.%'),

localitate_p varchar2(20) constraint nn_localitate not null

);
```

```
create table clienti_p
(
id_client_p number(6) constraint pk_clienti primary key,
nume_p varchar2(20) constraint nn_nume not null,
prenume_p varchar2(20) constraint nn_prenume not null,
data_nasterii_p date,
sex_p varchar2(1) constraint nn_sex not null,
telefon_p varchar2(20) constraint nn_telefon not null,
email_client_p varchar2(30) constraint uq_email_unique
constraint ck_email_check(email_client_p like '%@%.%'),
localitate_p varchar2(20) constraint nn_localitate not null
);
```

```
Script Output ×

* * * ... ... Task completed in 0.27 seconds

Table CLIENTI_P created.
```

Tabela retete_p:

```
create table retete_p

(

cod_reteta_p number(6) constraint pk_retete primary key,

id_client_p number(6) constraint fk_clienti references clienti_p(id_client_p) on delete cascade,

nume_emitent_p varchar2(20) constraint nn_nume_emitent not null,

diagnostic_p varchar2(20) constraint nn_diagnostic not null,

data_eliberare_p date,

procent_compensare_p number(3) constraint nn_procent_compensare not null

);
```

```
create table retete_p

(
cod_reteta_p number(6) constraint pk_retete primary key,

id_client_p number(6) constraint fk_clienti references clienti_p(id_client_p) on delete cascade,

nume_emitent_p varchar2(20) constraint nn_nume_emitent not null,

diagnostic_p varchar2(20) constraint nn_diagnostic not null,

data_eliberare_p date,

procent_compensare_p number(3) constraint nn_procent_compensare not null

);
```

```
Script Output ×

P P Task completed in 0.407 seconds

Table RETETE_P created.
```

Tabela producatori_p:

```
create table producatori_p
(
id_producator_p number(6) constraint pk_producatori primary key,
nume_producator_p varchar2(20) constraint nn_nume_producator not null
);
```

```
@ create table producatori_p
  (
  id_producator_p number(6) constraint pk_producatori primary key,
  nume_producator_p varchar2(20) constraint nn_nume_producator not null
  );
```

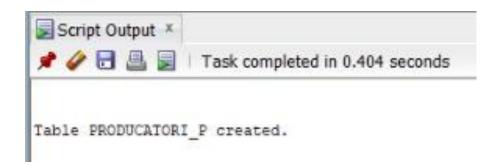


Tabela medicamente_p:

```
create table medicament_p

(

cod_medicament_p number(6) constraint pk_medicamente primary key,

id_producator_p number(6) constraint fk_producatori references producatori_p(id_producator_p)

on delete cascade,

denumire_medicament_p varchar2(30) constraint nn_medicament not null,

stoc_p number(10) constraint nn_stoc not null,

substanta_activa_p varchar2(30) constraint nn_substanta_activa not null,

pret_lista_p number(8,2) constraint nn_pret_lista not null

);
```

```
create table medicament_p number(6) constraint pk_medicamente primary key,
id_producator_p number(6) constraint fk_producatori references producatori_p(id_producator_p) on delete cascade,
denumire_medicament_p varchar2(30) constraint nn_medicament not null,
stoc_p number(10) constraint nn_stoc not null,
substanta_activa_p varchar2(30) constraint nn_substanta_activa not null,
pret_lista_p number(8,2) constraint nn_pret_lista_not null
);
```



Tabela detalii_retete_p:

```
create table detalii_retete_p

(

cod_reteta_p number(6) constraint fk_retete references retete_p(cod_reteta_p) on delete cascade,

cod_medicament_p number(6) constraint fk_medicamente references

medicamente_p(cod_medicament_p) on delete cascade,

doza_p number(8,2) constraint nn_doza not null,

cantitate_p number(10) constraint nn_cantitate not null,

pret_p number(8,2) constraint nn_pret not null,

constraint pk_detalii primary key(cod_reteta_p, cod_medicament_p)

);
```

```
Create table detalii_retete_p

(
cod_reteta_p number(6) constraint fk_retete references retete_p(cod_reteta_p) on delete cascade,
cod_medicament_p number(6) constraint fk_medicamente references medicamente_p(cod_medicament_p) on delete cascade,
doza_p number(8,2) constraint nn_doza not null,
cantitate_p number(10) constraint nn_cantitate not null,
pret_p number(8,2) constraint nn_pret not null,
constraint pk_detalii primary key(cod_reteta_p, cod_medicament_p)
);
```



Tabela carduri_fidelitate_p:

```
create table carduri_fidelitate_p

(

id_card_p number(6) constraint pk_carduri_fidelitate primary key,

id_client_p number(6) constraint fk_clienti_1 references clienti_p(id_client_p)on delete cascade,

discount_p number(3) constraint nn_discount not null

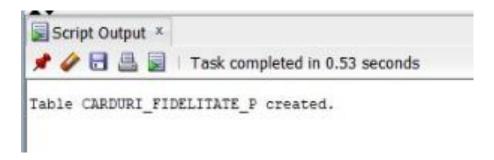
);

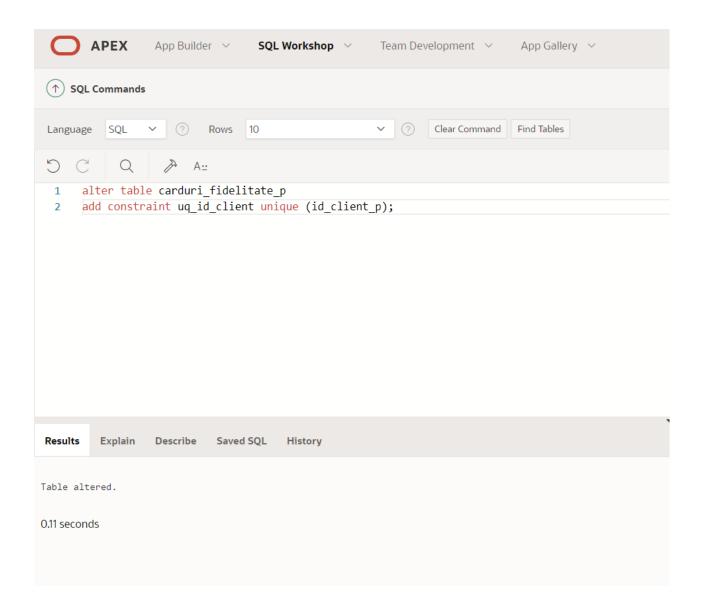
alter table carduri_fidelitate_p

add constraint uq_id_client unique (id_client_p);
```

```
create table carduri_fidelitate_p

(
id_card_p number(6) constraint pk_carduri_fidelitate primary key,
id_client_p number(6) constraint fk_clienti_l references clienti_p(id_client_p) on delete cascade,
discount_p number(3) constraint nn_discount not null
);
```





4.POPULAREA TABELELOR

Tabela clienti_p:

insert into

clienti_p(id_client_p,nume_p,prenume_p,data_nasterii_p,sex_p,telefon_p,email_client_p,localita te_p) values(100,'Popescu', 'George', to_date('05-03-1996', 'dd-mm-yyyy'), 'M', '0721765544', 'georgepopescu07@gmail.com','Pitesti');

insert into

clienti_p(id_client_p,nume_p,prenume_p,data_nasterii_p,sex_p,telefon_p,localitate_p) values(101,'Stoica', 'Simona', to_date('26-07-2000', 'dd-mm-yyyy'), 'F', '0787540400','Pitesti');

insert into

clienti_p(id_client_p,nume_p,prenume_p,data_nasterii_p,sex_p,telefon_p,email_client_p,localita te_p) values(102,'Ionescu', 'Gabriela', to_date('15-01-1999', 'dd-mm-yyyy'), 'F', '0770675890', 'ionescuG@yahoo.com','Bucuresti');

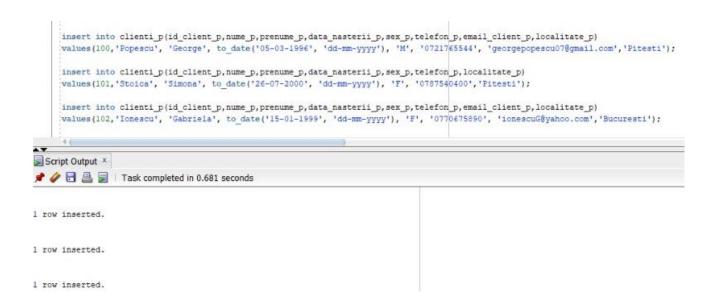




Tabela retete_p:

insert into retete_p(cod_reteta_p, id_client_p, nume_emitent_p,diagnostic_p,data_eliberare_p, procent_compensare_p) values(10, 100, 'Badea Ion', 'sinuzita',to_date('26-07-2020', 'dd-mm-yyyy'), 40);

insert into retete_p(cod_reteta_p, id_client_p, nume_emitent_p,diagnostic_p,data_eliberare_p, procent_compensare_p) values(11, 101, 'Nedelcu Ana', 'diabet',to_date('06-10-2020', 'dd-mm-yyyy'), 30);

```
insert into retete_p(cod_reteta_p, id_client_p, nume_emitent_p,diagnostic_p,data_eliberare_p, procent_compensare_p)
values(10, 100, 'Badea Ion', 'sinuzita',to_date('26-07-2020', 'dd-mm-yyyy'), 40);
insert into retete_p(cod_reteta_p, id_client_p, nume_emitent_p,diagnostic_p,data_eliberare_p, procent_compensare_p)
values(11, 101, 'Nedelcu_Ana', 'diabet',to_date('06-10-2020', 'dd-mm-yyyy'), 30);

Script Output ×

Script Output ×

Task completed in 0.595 seconds

1 row inserted.
```

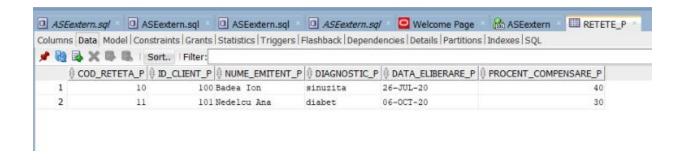


Tabela producatori_p:

insert into producatori_p(id_producator_p, nume_producator_p) values(20, 'Pharma SRL');

insert into producatori_p(id_producator_p, nume_producator_p) values(21, 'Medicine SA');

insert into producatori_p(id_producator_p, nume_producator_p) values(22, 'Farmaceutic SRL');

```
insert into producatori_p(id_producator_p, nume_producator_p)
values(20, 'Pharma SRL');
insert into producatori_p(id_producator_p, nume_producator_p)
values(21, 'Medicine SA');
insert into producatori_p(id_producator_p, nume_producator_p)
values(22, 'Farmaceutic SRL');

Script Output ×

Script Output ×

Task completed in 1.031 seconds

1 row inserted.

1 row inserted.
```

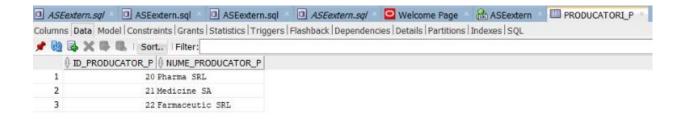


Tabela medicamente_p:

insert into medicament_p(cod_medicament_p, id_producator_p, denumire_medicament_p, stoc_p, substanta_activa_p, pret_lista_p) values(50, 20, 'Sinosun', 105, 'N-acetilcisteina', 50);

insert into medicament_p(cod_medicament_p, id_producator_p, denumire_medicament_p, stoc_p, substanta_activa_p, pret_lista_p) values(51, 22, 'Diabetyn', 99, 'Schinduf',35.6);

insert into medicament_p(cod_medicament_p, id_producator_p, denumire_medicament_p, stoc_p, substanta_activa_p, pret_lista_p) values(52, 21, 'Augumentin', 200, 'Amoxicilina', 43);



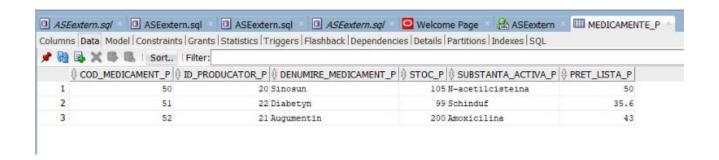
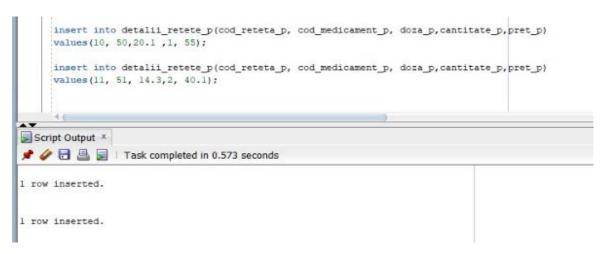


Tabela detalii_retete_p:

insert into detalii_retete_p(cod_reteta_p, cod_medicament_p, doza_p,cantitate_p,pret_p) values(10, 50,20.1,1,55);

insert into detalii_retete_p(cod_reteta_p, cod_medicament_p, doza_p,cantitate_p,pret_p) values(11, 51, 14.3,2, 40.1);



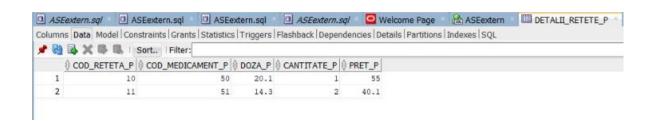
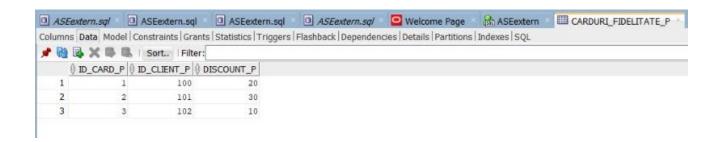


Tabela carduri_fidelitate_p:

insert into carduri_fidelitate_p(id_card_p, id_client_p, discount_p) values(1, 100, 20);

insert into carduri_fidelitate_p(id_card_p, id_client_p, discount_p) values(2, 101, 30);

insert into carduri_fidelitate_p(id_card_p, id_client_p, discount_p) values(3, 102, 10);

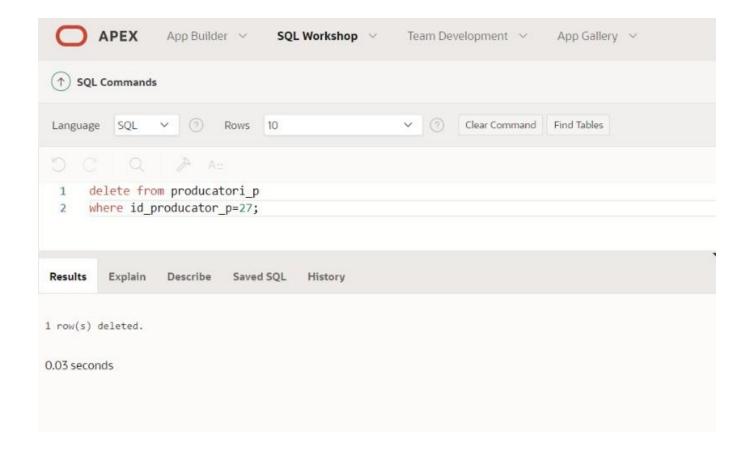


5.COMENZI DE ACTUALIZARE

min. 5 operații de actualizare pe BD de la proiect

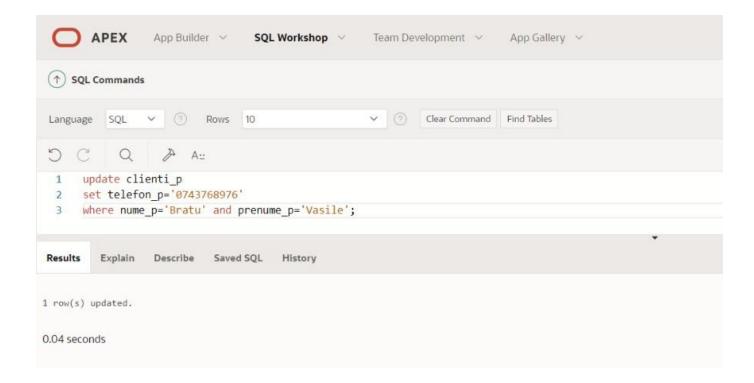
--1 sa se stearga producatorul cu id_ul 27

delete from producatori_p
where id_producator_p=27;



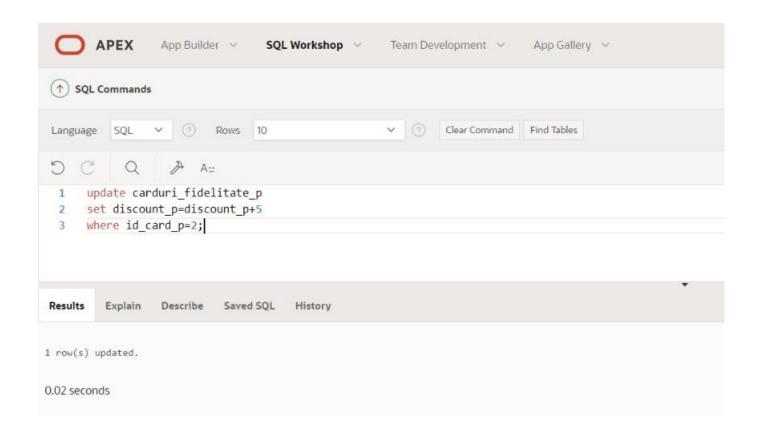
--2 sa se modifice numarul de telefon al clientului Bratu Vasile cu 0743768976

update clienti_p
set telefon_p='0743768976'
where nume_p='Bratu' and prenume_p='Vasile';



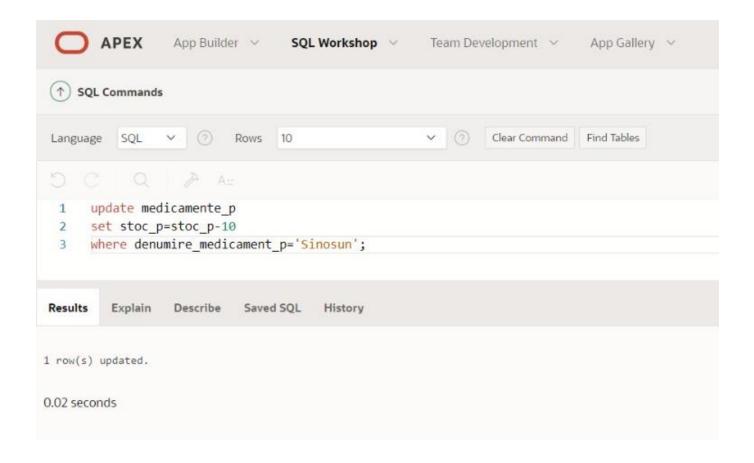
--3 sa se mareasca discount-ul cu 5 procente al cardului cu id_card = 2

update carduri_fidelitate_p
set discount_p=discount_p+5
where id_card_p=2;



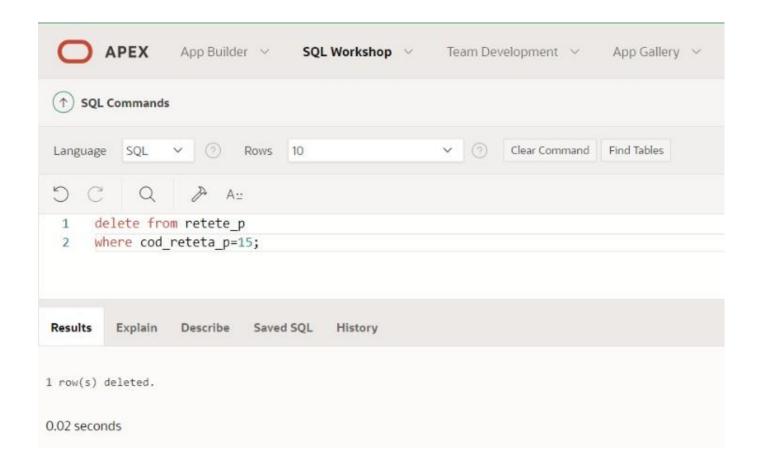
--4 sa se micsoreze stocul medicamentului Sinosun cu 10

update medicamente_p
set stoc_p=stoc_p-10
where denumire_medicament_p='Sinosun';



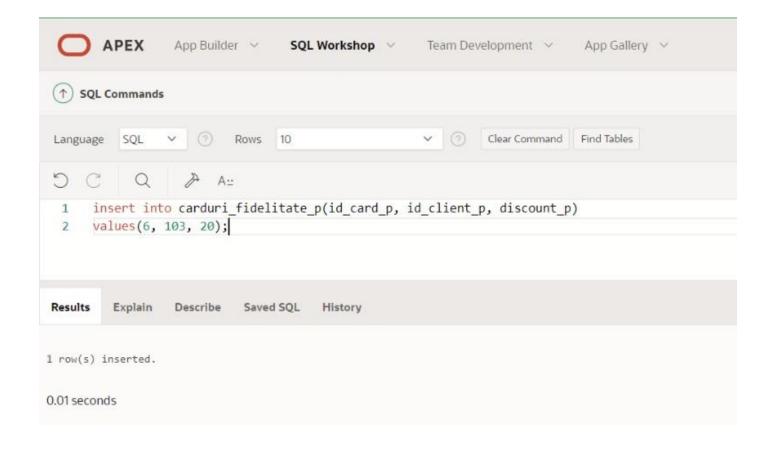
--5 sa se stearga reteta cu codul 15

delete from retete_p
where cod_reteta_p=15;



--6 sa se insereze in tabela carduri_fidelitate un card cu id_card 6, id_client 103 si discount 20

insert into carduri_fidelitate_p(id_card_p, id_client_p, discount_p) values(6, 103, 20);

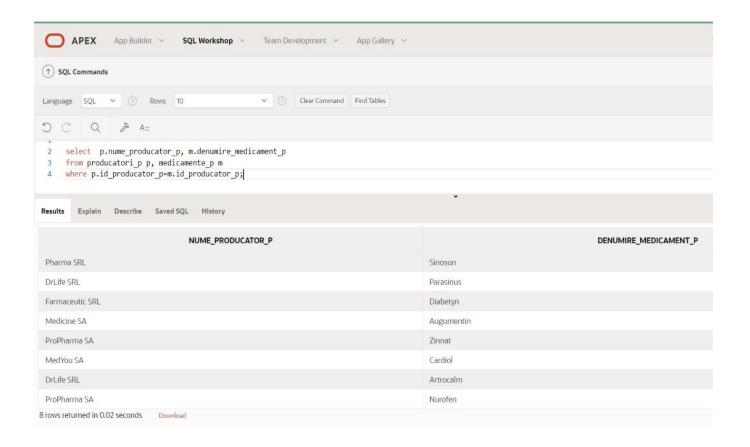


6.INTEROGARI CU GRUPARI SI JONCTIUNI

min. 5 interogări pe BD de la proiect (cu joncțiuni și grupări)

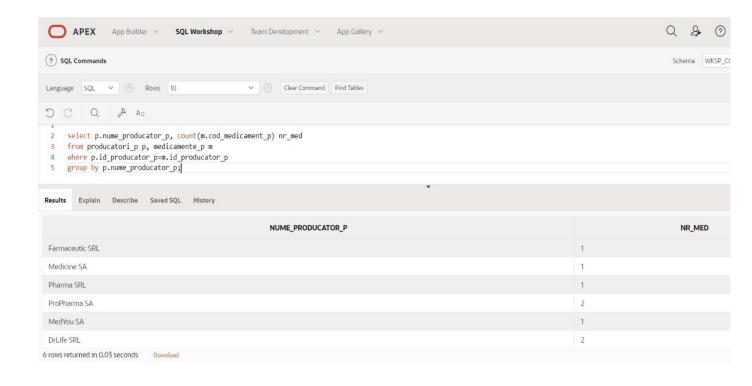
--1 sa se afiseze numele producatorilor si numele medicamentelor cu care a fost aprovizionata farmacia

select p.nume_producator_p, m.denumire_medicament_p
from producatori_p p, medicamente_p m
where p.id_producator_p=m.id_producator_p;



--2 sa se afiseze numele producatorului si numarul de medicamente(distincte) cu care a aprovizionat farmacia

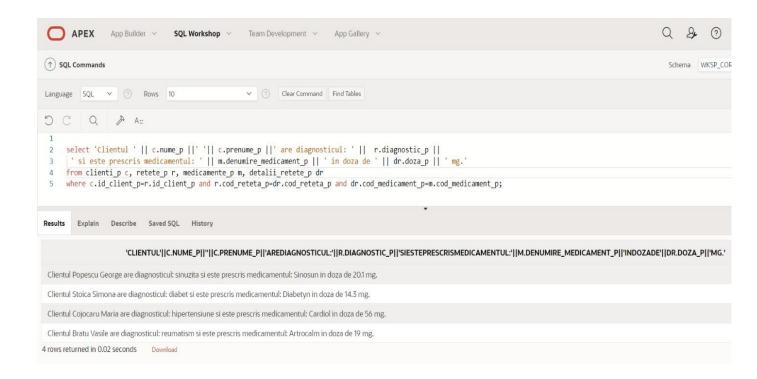
select p.nume_producator_p, count(m.cod_medicament_p) nr_med
from producatori_p p, medicamente_p m
where p.id_producator_p=m.id_producator_p
group by p.nume_producator_p;



--3 sa se afiseze numele si prenumele clientului, diagnosticul dat, denumirea medicamentului prescris, precum si doza acestuia intr-un mesaj corespunzator

select 'Clientul ' || c.nume_p || ' || c.prenume_p || are diagnosticul: ' || r.diagnostic_p || ' si este prescris medicamentul: ' || m.denumire_medicament_p || ' in doza de ' || dr.doza_p || ' mg.'

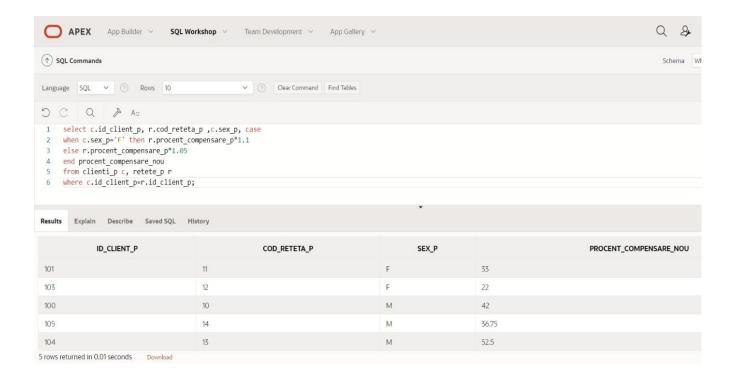
from clienti_p c, retete_p r, medicamente_p m, detalii_retete_p dr where c.id_client_p=r.id_client_p and r.cod_reteta_p=dr.cod_reteta_p and dr.cod_medicament_p=m.cod_medicament_p;



--4 sa se afiseze id_clientului, codul retetei,sexul clientului si procentul de compensare marit astfel:

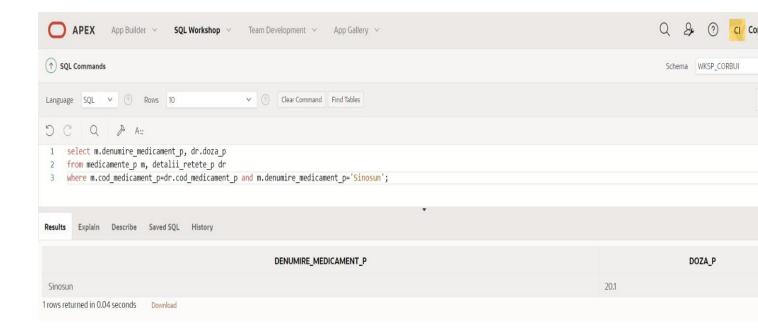
daca clientul este de sex feminin procentul creste cu 10% altfel cu 5%(barbat)

select c.id_client_p, r.cod_reteta_p ,c.sex_p, case
when c.sex_p='F' then r.procent_compensare_p*1.1
else r.procent_compensare_p*1.05
end procent_compensare_nou
from clienti_p c, retete_p r
where c.id_client_p=r.id_client_p;



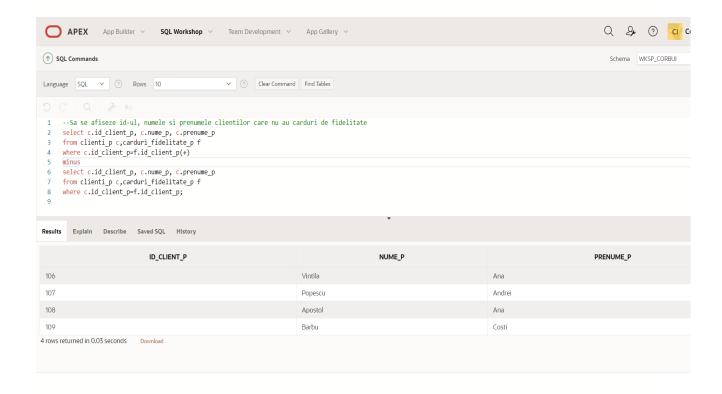
--5 sa se afiseze denumirea si doza pentru medicamentul cu denumirea 'Sinosun'

select m.denumire_medicament_p, dr.doza_p
from medicamente_p m, detalii_retete_p dr
where m.cod_medicament_p=dr.cod_medicament_p and
m.denumire_medicament_p='Sinosun';



--6 Sa se afiseze id-ul, numele si prenumele clientilor care nu au carduri de fidelitate

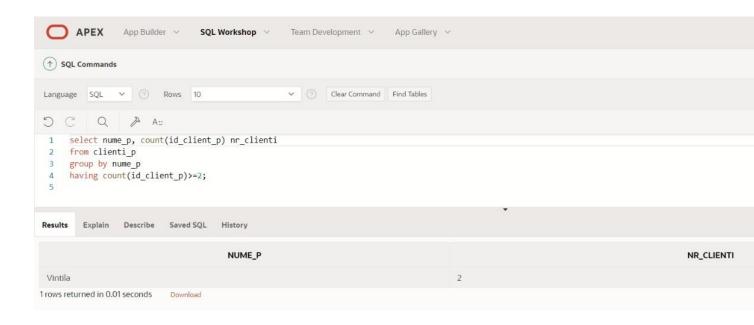
select c.id_client_p, c.nume_p, c.prenume_p from clienti_p c,carduri_fidelitate_p f where c.id_client_p=f.id_client_p(+) minus select c.id_client_p, c.nume_p, c.prenume_p from clienti_p c,carduri_fidelitate_p f where c.id_client_p=f.id_client_p;



min. 3 interogări cu grupări diverse

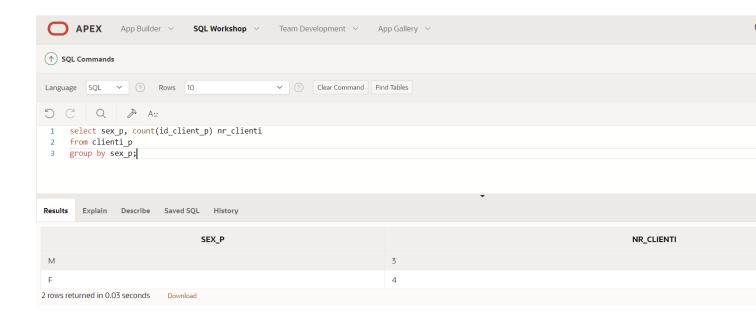
--1 sa se afiseze numele si numarul de clienti cu acelasi nume daca acesta este mai mare sau egal cu 2

select nume_p, count(id_client_p) nr_clienti
from clienti_p
group by nume_p
having count(id_client_p)>=2;



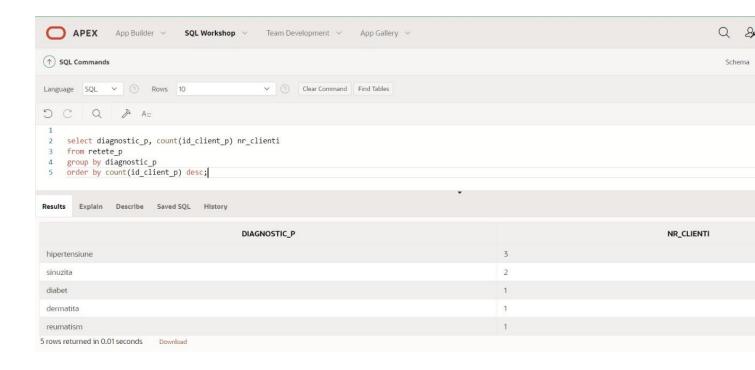
--2 sa se afiseze numarul de clienti in functie de sex

select sex_p, count(id_client_p) nr_clienti
from clienti_p
group by sex_p;



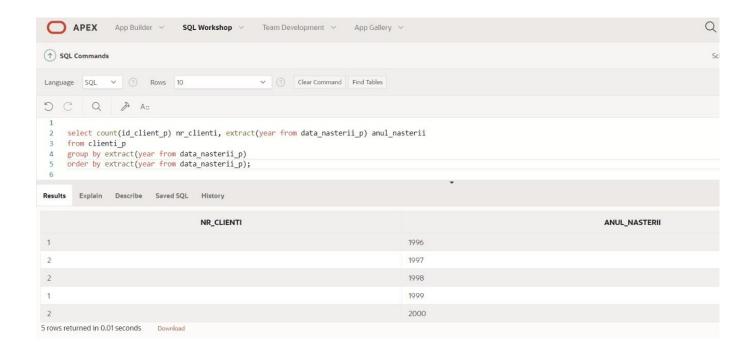
--3 sa se afiseze numarul de clienti in ordine descrescatoare in functie de diagnosticul dat

```
select diagnostic_p, count(id_client_p)
from retete_p
group by diagnostic_p
order by count(id_client_p) desc;
```



--4 sa se afiseze numarul de clienti in functie de anul nasterii, in ordinea crescatoare a anului

select count(id_client_p) nr_clienti, extract(year from data_nasterii_p) anul_nasterii from clienti_p
group by extract(year from data_nasterii_p)
order by extract(year from data_nasterii_p);



7.INTEROGARI CU SUBCERERI

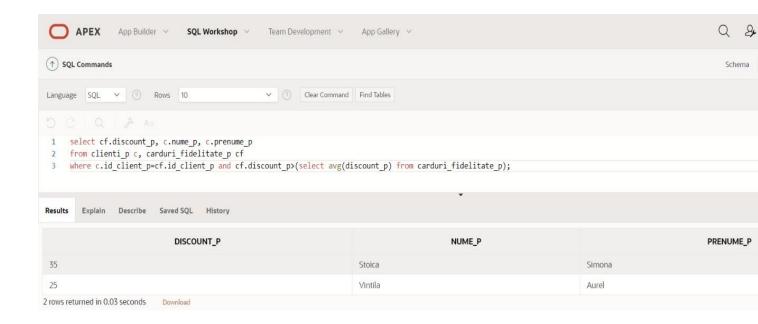
min. 5 interogări cu subcereri

--1 sa se afiseze discount-ul de pe card, numele si prenumele clientului care are pe card un discount mai mare decat media generala a discount-urilor

select cf.discount_p, c.nume_p, c.prenume_p

from clienti_p c, carduri_fidelitate_p cf

where c.id_client_p=cf.id_client_p and cf.discount_p>(select avg(discount_p) from carduri_fidelitate_p);

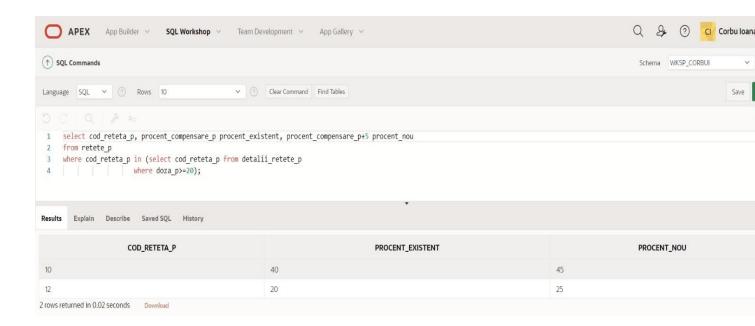


--2 sa se afiseze codul retetei, procentul de compensare si procentul de compensare marit cu 5 pentru retetele care au doza mai mare sau egala cu 20

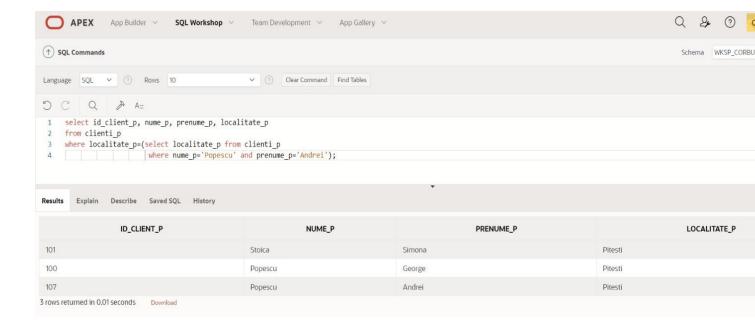
select cod_reteta_p, procent_compensare_p procent_existent, procent_compensare_p+5 procent_nou

from retete_p

where cod_reteta_p in (select cod_reteta_p from detalii_retete_p where doza_p>=20);

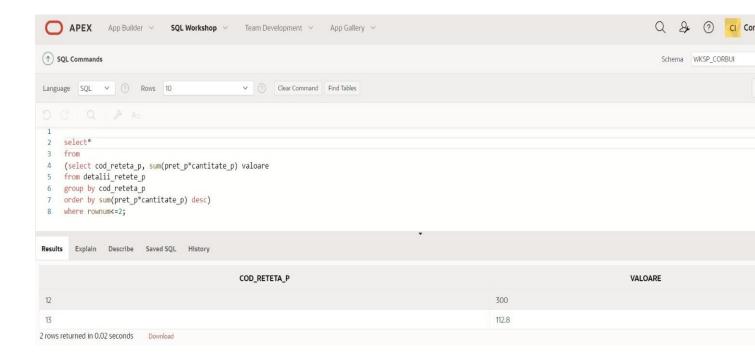


--3 sa se afiseze id-ul,numele, prenumele si localitatea clientilor care sunt din aceeasi localitate cu Popescu Andrei



--4 sa se afiseze primele 2 retete cu valoarea cea mai mare

```
select*
from
(select cod_reteta_p, sum(pret_p*cantitate_p) valoare
from detalii_retete_p
group by cod_reteta_p
order by sum(pret_p*cantitate_p) desc)
where rownum<=2;</pre>
```

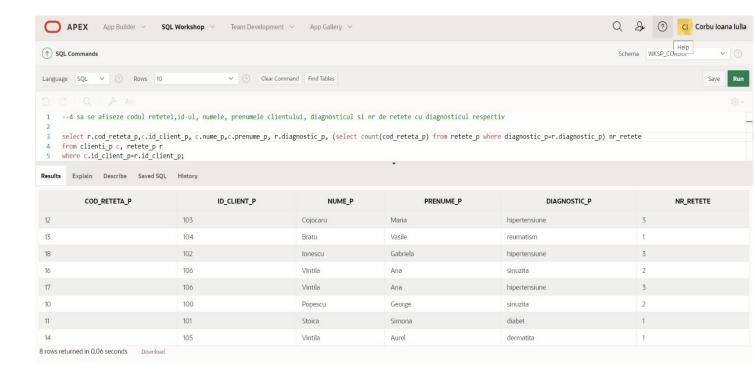


--5 sa se afiseze codul retetei,id-ul, numele, prenumele clientului, diagnosticul si nr de retete cu diagnosticul respectiv

select r.cod_reteta_p,c.id_client_p, c.nume_p,c.prenume_p, r.diagnostic_p, (select count(cod_reteta_p) from retete_p where diagnostic_p=r.diagnostic_p) nr_retete

from clienti_p c, retete_p r

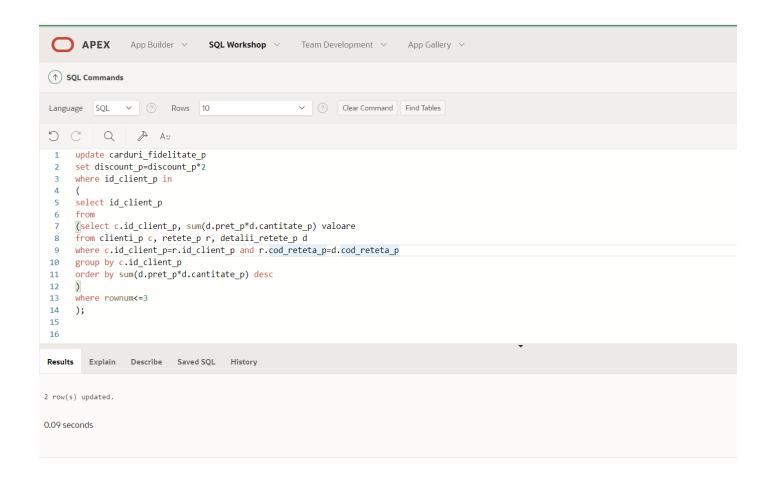
where c.id_client_p=r.id_client_p;



Subjecte propuse la test

);

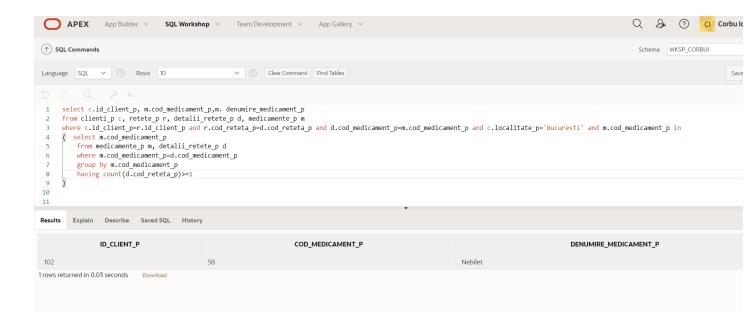
1. Dublează discountul aplicat primilor 3 clienți care au avut rețetele cele mai valoroase update carduri_fidelitate_p
set discount_p=discount_p*2
where id_client_p in
(
select id_client_p
from
(select c.id_client_p, sum(d.pret_p*d.cantitate_p) valoare
from clienti_p c, retete_p r, detalii_retete_p d
where c.id_client_p=r.id_client_p and r.cod_reteta_p=d.cod_reteta_p
group by c.id_client_p
order by sum(d.pret_p*d.cantitate_p) desc
)
where rownum<=3



2. Afișează medicamentele care au fost incluse în cel puțin 3 rețete ale clienților din Buc urești

```
select c.id_client_p, m.cod_medicament_p,m. denumire_medicament_p
from clienti_p c, retete_p r, detalii_retete_p d, medicamente_p m
where c.id_client_p=r.id_client_p and r.cod_reteta_p=d.cod_reteta_p and d.cod_medica
ment_p=m.cod_medicament_p and c.localitate_p='Bucuresti' and m.cod_medicament_
p in
( select m.cod_medicament_p
    from medicamente_p m, detalii_retete_p d
    where m.cod_medicament_p=d.cod_medicament_p
    group by m.cod_medicament_p
    having count(d.cod_reteta_p)>=3
)
```

//in loc de 3 am pus 1 la numarul de retete deoarece nu aveam date



3. Construiește o interogare care să conțină: o joncțiune externă la stânga, funcția CAS E si o funcție scalară

Sa se afiseze id-ul, numele si prenumele cu litere mari ale clientului, sexul ,iar pentru clientii care incep prenumele cu litera A sa se afiseze emailul, pentru clientii care incep prenumele cu V sa se afiseze telefonul, iar pentru restul localitatea, atat pentru clientii care au cerut retete, dar si pt cei care nu au retete.

select c.id_client_p, upper(c.nume_p), upper(c.prenume_p) ,c.sex_p, case

when c.prenume_p like 'A%' then c.email_client_p

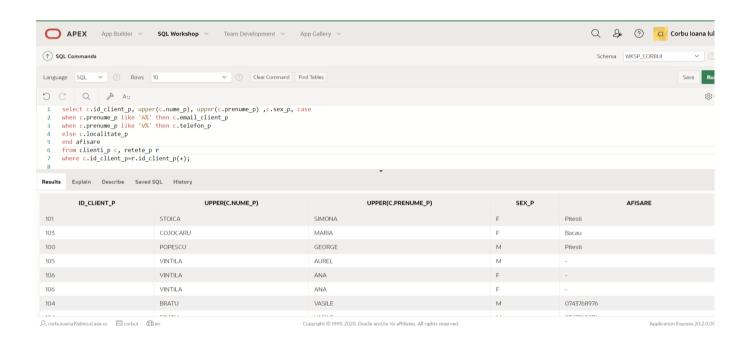
when c.prenume_p like 'V%' then c.telefon_p

else c.localitate_p

end afisare

from clienti_p c, retete_p r

where c.id_client_p=r.id_client_p(+);



8.TABELE VIRTUALE

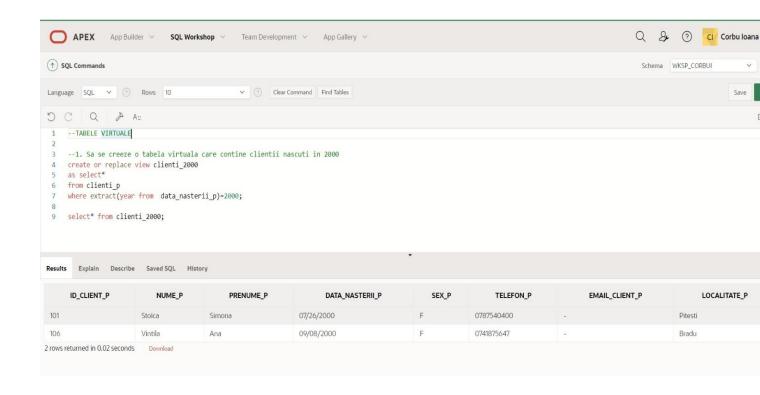
--1. Sa se creeze o tabela virtuala care contine clientii nascuti in anul 2000 create or replace view clienti_2000

as select*

from clienti_p

where extract(year from data_nasterii_p)=2000;

select* from clienti_2000;



--2. Sa se creeze o tabela virtuala(nu permite modificari) care contine clientii care au carduri de fidelitate

```
create or replace view clienti_cf
as select* from clienti_p
where id_client_p in
(select c.id_client_p
from clienti_p c, carduri_fidelitate_p f
where c.id_client_p=f.id_client_p
)
with read only;
```

Gabriela

01/15/1999

select* from clienti_cf;

APEX Team Development V ? CI Corbu Ioana Iulia SQL Commands Schema WKSP_CORBUI Language SQL V ? Rows 10 ✓ ② Clear Command Find Tables --2. Sa se creeze o tabela virtuala(nu permite modificari) care contine clientii care au carduri de fidelitate create or replace view clienti_cf
as select* from clienti_p where id_client_p in (select c.id_client_p
from clienti_p c, carduri_fidelitate_p f
where c.id_client_p=f.id_client_p with read only; select* from clienti_cf; ID_CLIENT_P NUME_P PRENUME_P DATA_NASTERII_P SEX_P TELEFON_P EMAIL_CLIENT_P LOCALITATE_P Simona 07/26/2000 0787540400 Pitesti 103 05/20/1998 0771948576 Cojocaru Maria mariaC@yahoo.com Bacau 100 03/05/1996 0721765544 georgepopescu07@gmail.com Pitesti 09/12/1998 104 11/10/1997 Bratu Vasile 0743768976 Sibiu BratuV@yahoo.com

Copyright © 1999, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

0770675890

ionescuG@yahoo.com

--3 Sa se creeze o tabela virtuala care contine pentru fiecare medicament: denumirea, substanta activa si cantitatea totala in care a fost inclus in retete

create or replace view medicament_nou

as SELECT denumire_medicament_p, substanta_activa_p, cantitate_p

FROM medicamente_p join detalii_retete_p

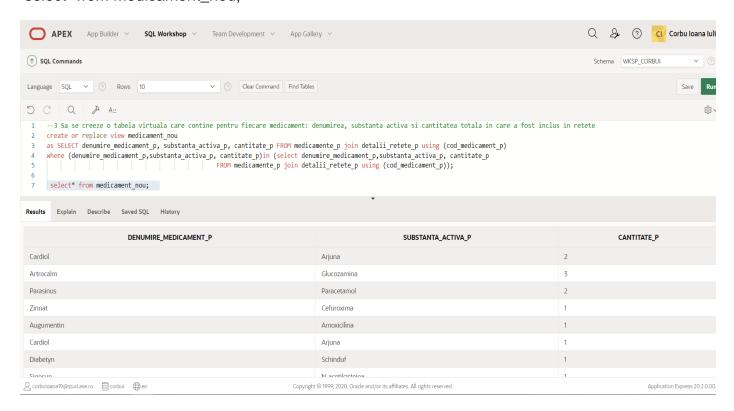
using (cod_medicament_p)

where (denumire_medicament_p,substanta_activa_p, cantitate_p)in

(select denumire_medicament_p,substanta_activa_p, cantitate_p

FROM medicamente_p join detalii_retete_p using (cod_medicament_p));

select* from medicament_nou;



--4 Sa se creeze o tabela virtuala(nu permite modificari) care contine clientii care au avut cel putin 2 retete la farmacie

create or replace view clienti_2

as

SELECT * FROM clienti_p where id_client_p in (select c.id_client_p

from clienti_p c, retete_p r

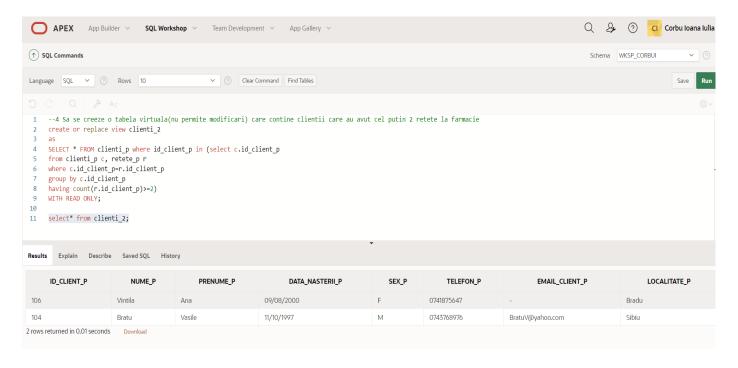
where c.id_client_p=r.id_client_p

group by c.id_client_p

having count(r.id_client_p)>=2)

WITH READ ONLY;

select* from client_2;



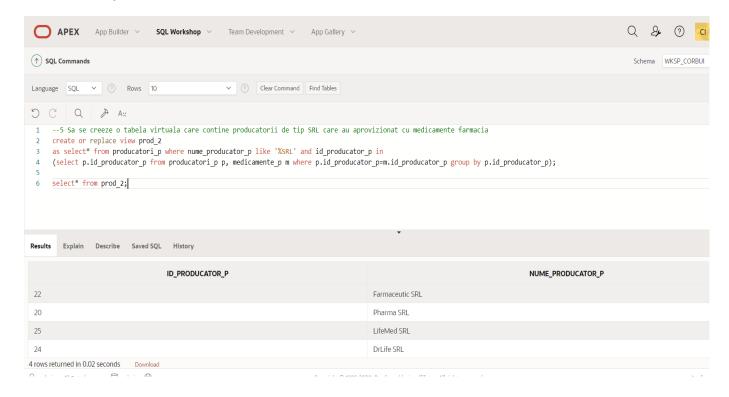
--5 Sa se creeze o tabela virtuala care contine producatorii de tip SRL care au aprovizionat cu medicamente farmacia

create or replace view prod_2

as select* from producatori_p where nume_producator_p like '%SRL' and id_producator_p in

(select p.id_producator_p from producatori_p p, medicamente_p m where p.id_producator_p=m.id_producator_p)

select* from prod_2;



9.SECVENTE/INDECSI/SINONIME

-- 1 Sa se creeze o secventa pentru tabela clienti care porneste de la 110, incrementeaza cu 1, are valoarea maxima de 200 si este nocycle.

create sequence id_client_seq

increment by 1

start with 110

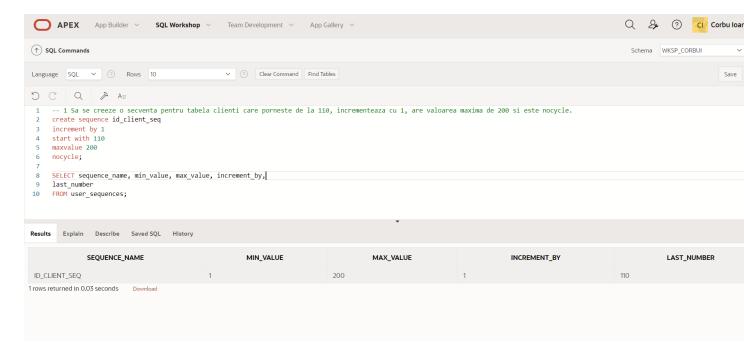
maxvalue 200

nocycle;

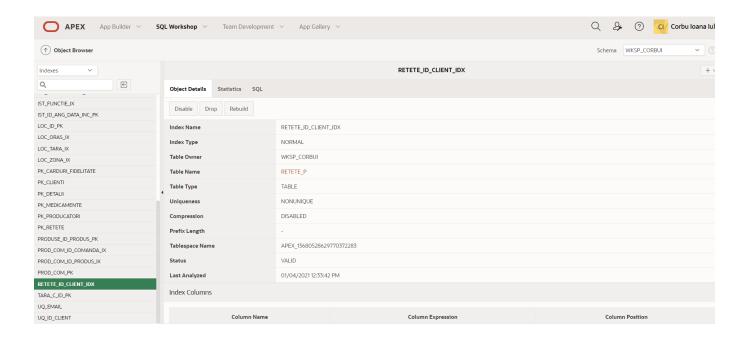
SELECT sequence_name, min_value, max_value, increment_by,

last_number

FROM user_sequences;



--2 Sa se creeze un index pentru tabela retete(id_client).
create index retete_id_client_idx
on retete_p(id_client_p);



-- 3 Sa se creeze un sinonim pentru tabela carduri_fidelitate;

create synonym cf

for carduri_fidelitate_p;

select*

from cf;

