

Adatbázis Rendszerek 2

Jegyzőkönyv

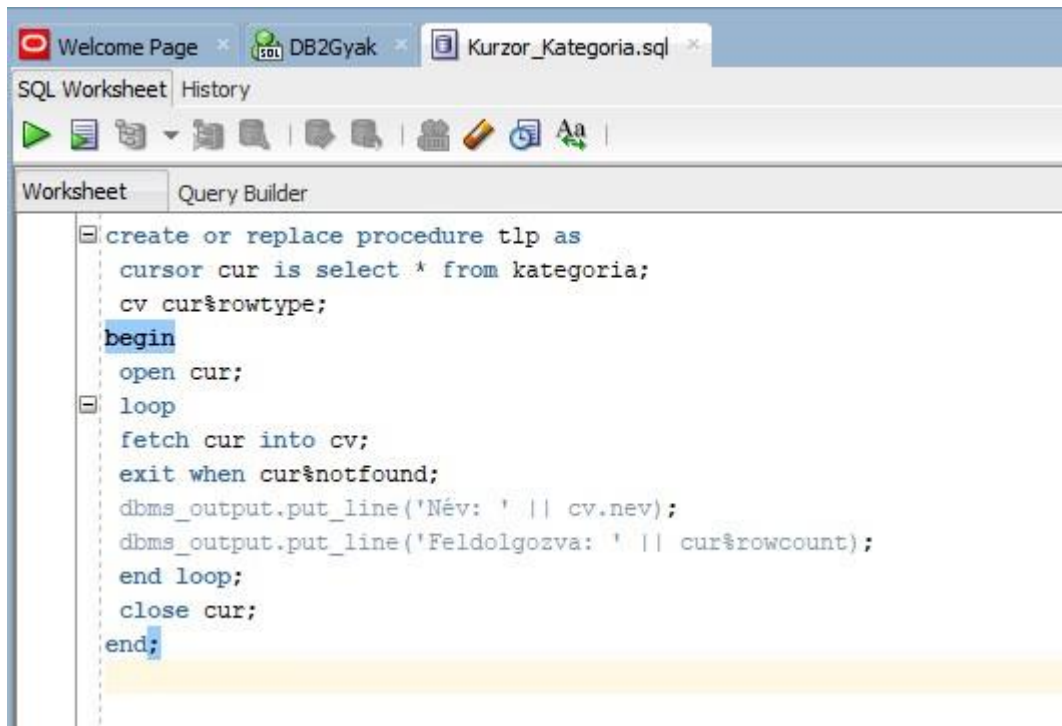
2022.04.13 gyakorlat

Szerző: Kovács Sándor Gergő

Neptunkód: C00KSI

Tárgyfelelős: Dr. Bednarik László

Készítsen egy *tlp* nevű tárol eljárást, amely a *Kategoria* tábla adatait írja ki a konzolra. (*kurzor_kategoria.sql*) - Futtatás.

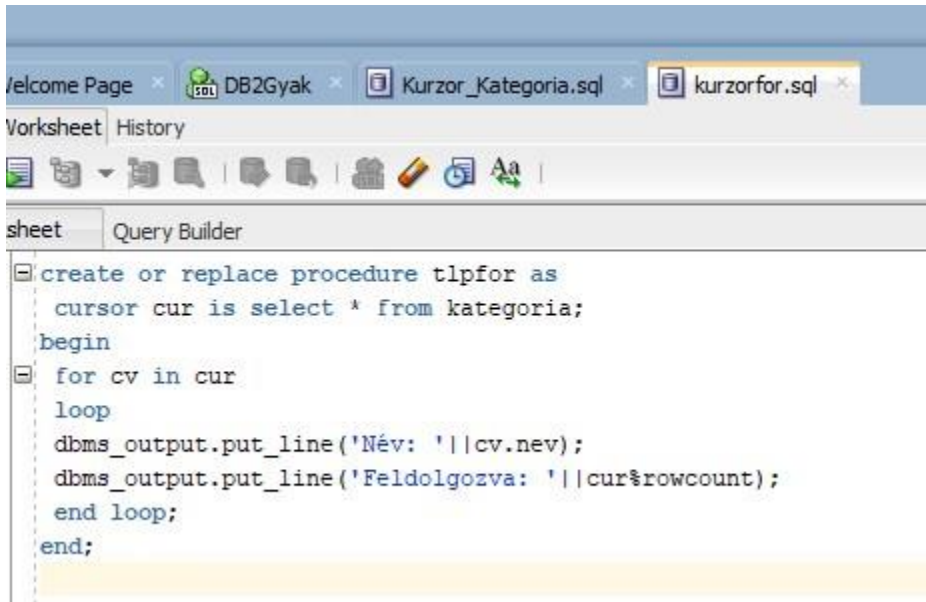


```
create or replace procedure tlp as
  cursor cur is select * from kategoria;
  cv cur%rowtype;
begin
  open cur;
  loop
    fetch cur into cv;
    exit when cur%notfound;
    dbms_output.put_line('Név: ' || cv.nev);
    dbms_output.put_line('Feldolgozva: ' || cur%rowcount);
  end loop;
  close cur;
end;
```

```
Név: kaja
Feldolgozva: 1
Név: pia
Feldolgozva: 2
Név: ruha
Feldolgozva: 3
Név: egyéb
Feldolgozva: 4
```

PL/SQL procedure successfully completed.

Készítsen egy olyan *tlpfor* nevű tárolt eljárást, amely a *Kategoria* tábla adatait dolgozza fel FOR ciklussal. (kurzorfor_kategoria.sql) – Futtatás.



```
create or replace procedure tlpfor as
  cursor cur is select * from kategoria;
begin
  for cv in cur
  loop
    dbms_output.put_line('Név: '||cv.nev);
    dbms_output.put_line('Feldolgozva: '||cur%rowcount);
  end loop;
end;
```

PL/SQL procedure successfully completed.

Készítse el a **Piros_Auto** táblát!

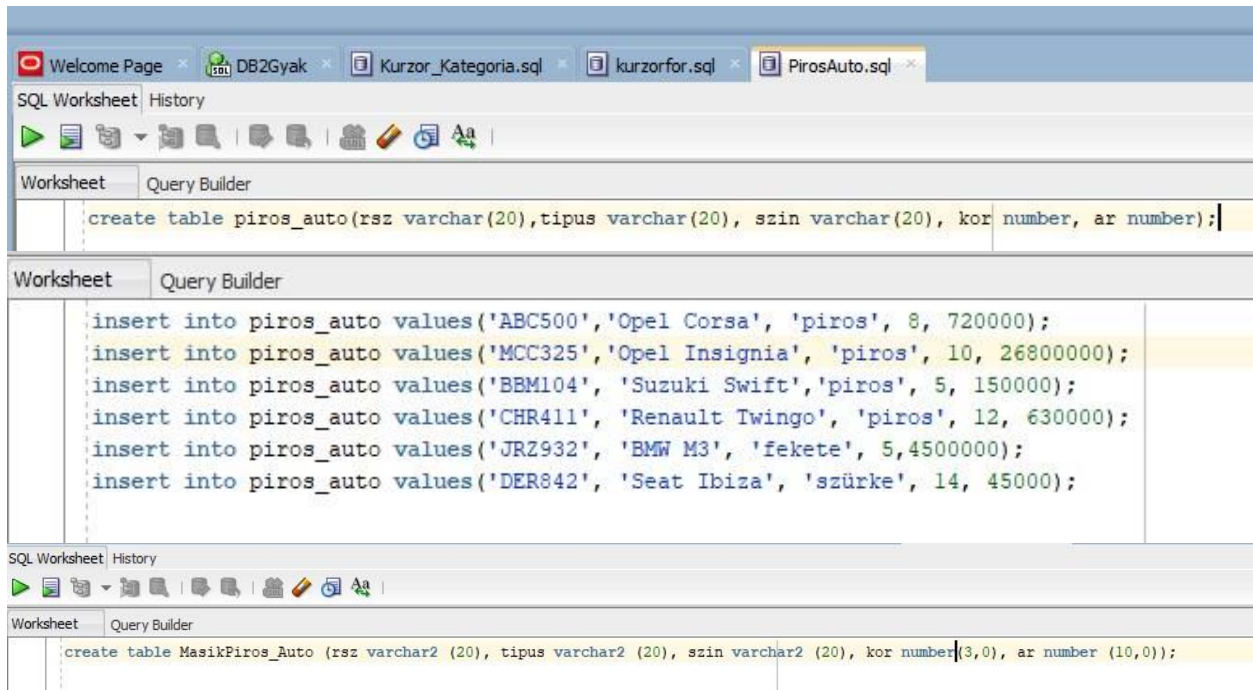
Piros_Auto (rsz varchar2 (20), típus varchar2 (20), szín varchar2 (20), kor number (3, 0), ár number (10,0));

Töltse fel adatokkal a Piros_Auto adattáblát (*Piros_Auto_feltolt.sql*)

Készítsen egy *MasikPiros_Auto* táblát!

MasikPiros_Auto (rsz varchar2 (20), típus varchar2 (20), szín varchar2 (20), kor number (3, 0), ár number (10,0));

Írjon egy PL/SQL blokkot a *piros autók lekérdezésére* és külön táblában (MasikPiros_Auto) való eltárolására (*PirosAuto.sql*).



```
create table piros_auto(rsz varchar(20),típus varchar(20), szín varchar(20), kor number, ár number);

insert into piros_auto values('ABC500','Opel Corsa', 'piros', 8, 720000);
insert into piros_auto values('MCC325','Opel Insignia', 'piros', 10, 26800000);
insert into piros_auto values('BBM104', 'Suzuki Swift','piros', 5, 150000);
insert into piros_auto values('CHR411', 'Renault Twingo', 'piros', 12, 630000);
insert into piros_auto values('JRZ932', 'BMW M3', 'fekete', 5,4500000);
insert into piros_auto values('DER842', 'Seat Ibiza', 'szürke', 14, 45000);

create table MasikPiros_Auto (rsz varchar2 (20), típus varchar2 (20), szín varchar2 (20), kor number(3,0), ár number (10,0));
```

Írjon egy PL/SQL tárolt eljárást, amely egy adott színű autó árát növeli meg adott százalékkal.
(ModCurAuto.sql)

```
SQL Worksheet History
[Icons]
Worksheet Query Builder
begin
  open cur_a;
  loop
    fetch cur_a into a;
    exit when cur_a%notfound;
    update autok set ar=a.ar*(1+ert/100) where current of cur_a;
  end loop;
  close cur_a;
end;
begin
  aut_arnov('piros', 10);
end;
```

	RSZ	TIPUS	AR	SZIN	KOF
1	ABC500	Opel Corsa	514434,888	piros	
2	MCC325	Opel Insignia	6800000	fekete	
3	BBM104	Suzuki Swift	181500	piros	
4	JRZ932	BMW M3	4500000	fekete	
5	CHR411	Renault Twingo	762300	piros	1
6	DER842	Seat Ibiza	45000	szürke	1

Írjon egy PL/SQL tárolt függvényt For ciklussal, amely az adott színű autó árát növeli meg adott százalékkal (*ModCurAutoFgv.sql*)

Worksheet	Query Builder
<pre>create or replace procedure aut_arnov2(szinbe in char, ert in int) is cursor cur_a is select * from autok where szin=szinbe for update of ar; db cur_a%rowtype; begin open cur_a; for db in cur_a loop fetch cur_a into db; exit when cur_a%notfound; update autok set ar=db.ar*(1+ert/100) where current of cur_a; end loop; close cur_a; end;</pre>	

Írjon egy PL/SQL tárolt eljárást, amely egy adott színű autó árát növeli meg adott százalékkal és kiírja mennyi auto árát növelte meg. (ArvaltCurAuto.sql)

```
create or replace procedure aut_arnov3(szinbe in char, ert in int) is
  cursor cur_b is select * from autok where szin=szinbe
  for update of ar;
  b cur_b%rowtype;
  darab number := 0;
begin
  if cur_b%isopen then
    close cur_b;
  end if;
  open cur_b;
  loop
    fetch cur_b into b;
    exit when cur_b%notfound;
    update autok set ar=b.ar*(1+ert/100) where current of cur_b;
    darab:=darab+1;
  end loop;
  close cur_b;
  dbms_output.put_line('Darabok: ' || darab);
end;
```

Darabok: 3

PL/SQL procedure successfully completed.