Adatbázisrendszerek II.

10. gyakorlat jegyzőkönyv

Garamszegi Márton

AJYKQ3

Kurzor készítése:

```
 1  create or replace procedure tlp as
 2
 3    cursor cur is select * from kategoria;
 4    cv cur%rowtype;
 5
 6  begin
 7    open cur;
 8    loop
 9    fetch cur into cv;
10    exit when cur%notfound;
11    dbms_output.put_line('Név: ' || cv.nev);
12    dbms_output.put_line('Feldolgozva: ' || cur%rowcount);
13    end loop;
14    close cur;
15  end;
```

Procedura:

```
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;
```

Táblák létrehozása és feltöltése:

```sql
create table piros_auto(rsz varchar(20),
tipus varchar(20), szin varchar(20), kor
number, ar number);

insert into piros_auto values('ABC500',
'Opel Corsa', 'kék', 8, 720000);

insert into piros_auto values('MCC325',
'Opel Insignia', 'piros', 10, 26800000);

insert into piros_auto values('ASD124', 'Lamborghini Gallardo','kek', 5, 150000);
insert into piros_auto values('DFG411', 'Renault Twingo', 'piros', 12, 630000);
insert into piros_auto values('WER432', 'BMW M3', 'fehér', 5,4500000);
insert into piros_auto values('DFG862', 'Porsche 911', 'szürke', 14, 45000);

create table MasikPiros_Auto (rsz varchar2 (20), tipus varchar2 (20), szin varchar2 (20), kor number
(3,0), ar number (10,0));
```

Árnövelések:

```sql
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;
```

```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;
```

Ellenőrzés:

```
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;
```