

# **Adatbázis rendszerek BSc**

10. Gyak.

2022.04.13.

**Készítette:**

Kerekes Krisztofer

Mérnökinformatikus

TRNA8A

Miskolc, 2022

**1. feladat** - Készítsen egy tlp nevű tárol eljárást, amely a Kategoria tábla adatait írja ki a konzolra.

```
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%notfound);
  END LOOP;
  CLOSE cur;
END;
```

**2. feladat** - Készítsen egy olyan tlpfor nevű tárolt eljárást, amely a Kategoria tábla adatait dolgozza fel FOR ciklussal.

```
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;
```

**3. feladat** - Készítse el a Piros\_Auto táblát!

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

**4. feladat** - Töltse fel adatokkal a Piros\_Auto adattáblát

```
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);
```

**5. feladat** - Készítsen egy MasikPiros\_Auto táblát!

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

**6. feladat** – Írjon egy PL/SQL tárolt eljárást, amely egy adott színű autó árát növeli meg adott százalékkal.

```
create or replace procedure aut_arnov(szazalek number) is
begin
  update piros_auto set ar=ar*(1+(100/szazalek)) where szin = 'piros';
end;
```

**7. feladat** – Írjon egy PL/SQL tárolt függvényt For ciklussal, amely az adott színű autó árát növeli meg adott százalékkal.

```
create or replace procedure aut_arov(szazalek number) is
begin
  open cur_a;
  loop
    fetch cur_a into a;
    exit when cur_a%notfound;
    update autok set ar=a.ar*(1+(100/szazalek)) where szin = 'piros';
  end loop;
  close cur_a;
end;
```