

Adatbázis rendszerek BSc

11. Gyak.

2022.04.20.

Készítette:

Kerekes Krisztofer

Mérnökinformatikus

TRNA8A

Miskolc, 2022

1. feladat - Hozza létre a Naplo5 nevű táblát, a következő szerkezettel.

```
create table Naplo5(  
    Esemeny varchar2(20),  
    Adat varchar2(100),  
    Datum timestamp  
);
```

2. feladat - Hozza létre a Vasarlo nevű táblát, a következő szerkezettel.

```
create table Vasarlo(  
    vid char(3),  
    nev varchar2(30),  
    cim varchar2(30),  
    fizmod number(3)  
);
```

3. feladat - Készítsen egy trigger-t (TB), mely naplózza a Vasarlo táblába történt beszúrásokat.

```
create or replace trigger tbtrigger before insert on vasarlo for each row  
begin  
    insert into Naplo5 values('beszúrás', :new.vid || :new.nev || :new.cim, current_timestamp);  
end;
```

4. feladat - Szúrjon be 2-3 rekordot a Vasarlo táblába, ellenőrizze a trigger működését, aztán törölje le a trigger-t.

```
INSERT INTO vasarlo VALUES  
( 'v13', 'Teszt Elek2', 'Otthon2', 2);
```

5. feladat - Vasarlo tábla lekérése.

```
select * from vasarlo;
```

6. feladat – Naplo5 tábla lekérése.

```
select * from Naplo5;
```

7. feladat – Törölje a TB trigger-t.

```
drop trigger tbtrigger;
```

8. feladat – Készítsen egy trigger-t (TM), mely naplózza a Vasarlo táblában történt módosításokat.

```
create or replace trigger tmtrigger before update on vasarlo for each row  
begin  
    insert into Naplo5 values('módosítás', :old.vid || '-' || :new.vid || '-' || :old.nev || '-' || :new.nev || '-' || :old.cim || '-' || :new.cim, current_timestamp);  
end;
```

9. feladat – A Vasarlo tábla v12 és v13 rekordjában végezzen módosítást.

```
update vasarlo  
set nev = 'Teszt Elek3', cim = 'masik cim'  
where vid = 'v12' AND vid = 'v13';
```

10. feladat – Törölje a TM trigger-t.

```
drop trigger tmtrigger;
```

11. feladat – Készítsen egy trigger-t (TT), mely naplózza a Vasarlo táblában történt törléseket.

```
create or replace trigger tttrigger before delete on vasarlo for each row  
begin  
    insert into Naplo5 values('törlés', :old.vid || ' ' || user, current_timestamp);  
end;
```

12. feladat – Törölje a Vasarlo táblából a v20, v13, v14 rekordokat.

```
delete from vasarlo where vid = 'v20' or vid = 'v13' or vid = 'v14';
```

13. feladat - Törölje a TT trigger.

```
drop trigger tttrigger;
```