

Adatbázis Rendszerek 2

Jegyzőkönyv

2022.04.20 gyakorlat

Szerző: Kovács Sándor Gergő

Neptunkód: C00KSI

Tárgyfelelős: Dr. Bednarik László

Naplózás: A vásárló tábla beszúrásakor.

```
Query Builder
create or replace trigger TB after insert on vasarlo for each row
begin
insert into naplo5 values('Beszúrás', :new.VID||'_'||:new.NEV||'_'||:new.CIM, sysdate);
end;
```

Columns	Data	Model	Constraints	Grants	Statistics	Triggers	Flashback	Dependencies	Details	Partitions	Indexes	SQL
Sort.. Filter:												
ESEMENY	ADAT	DATUM										
1 Beszúrás	v12_Sa Jóska_Benedek tér 15	20-APR-22 11.22.50.000000000 AM										
2 Beszúrás	v13_Robo Tomi_Benedek tér 20	20-APR-22 11.22.50.000000000 AM										
3 Beszúrás	v14_Karom Robi_Benedek tér 55	20-APR-22 11.22.50.000000000 AM										
4 Beszúrás	v01_Kék Alma_MC. Kék u.12	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
5 Beszúrás	v02_Zöld Gabi_MC. Hó u.72	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
6 Beszúrás	v03_Feke F_MC. Kőu.25	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
7 Beszúrás	v04_Korcs Éva_Eger. Lap	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
8 Beszúrás	v05_Kis Béla_Eger. Bé u.9	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
9 Beszúrás	v06_Kis Jeno_Eger Cé...	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
10 Beszúrás	v07_Kis Noé_Eger Cé ...	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
11 Beszúrás	v08_Kis Tas_Eger Cé...	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
12 Beszúrás	v09_Hó Manó_Nvék. Tóu. 74	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
13 Beszúrás	v10_Ká Rozi_Nvék Káu.5	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										
14 Beszúrás	v11_Víz Jeno_Mc.Útu.39	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM										

SQL Worksheet History

Worksheet Query Builder

DROP TRIGGER TB;

Script Output x

Task completed in 0.059 seconds

Trigger TB dropped.

Módosítás beszúrása a naplózásba:

```
create or replace trigger TM after update on vasarlo for each row
begin
insert into naplo5 values('Módosítás', :new.VID||'_'||:new.NEV||'_'||:new.CIM, sysdate);
end;
```

ESEMENY	ADAT	DATUM
1 Beszúrás	v12_Sa Jóska_Benedek tér 15	20-APR-22 11.22.50.000000000 AM
2 Beszúrás	v13_Robo Tomi_Benedek tér 20	20-APR-22 11.22.50.000000000 AM
3 Beszúrás	v14_Karom Robi_Benedek tér 55	20-APR-22 11.22.50.000000000 AM
4 Beszúrás	v01_Kék Alma_MC. Kék u.12	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
5 Beszúrás	v02_Zöld Gabi_MC. Hó u.72	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
6 Beszúrás	v03_Feke F_MC. Kőu.25	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
7 Beszúrás	v04_Korcs Éva_Eger. Lap	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
8 Beszúrás	v05_Kis Béla_Eger. Bé u.9	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
9 Beszúrás	v06_Kis Jeno_Eger Cé...	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
10 Beszúrás	v07_Kis Noé_Eger Cé ...	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
11 Beszúrás	v08_Kis Tas_Eger Cé...	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
12 Beszúrás	v09_Hó Manó_Nvék. Tóu. 74	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
13 Beszúrás	v10_Ká Rozi_Nvék Káu.5	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
14 Beszúrás	v11_Viz Jeno_Mc.Útu.39	20-APR-22 11.23.15.000000000 AM
15 Módosítás	v14_Karom Robi_Benedek tér 55	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
16 Módosítás	v01_Kék Alma_MC. Kék u.12	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
17 Módosítás	v02_Zöld Gabi_MC. Hó u.72	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
18 Módosítás	v03_Feke F_MC. Kőu.25	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
19 Módosítás	v04_Korcs Éva_Eger. Lap	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
20 Módosítás	v05_Kis Béla_Eger. Bé u.9	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
21 Módosítás	v06_Kis Jeno_Eger Cé...	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
22 Módosítás	v07_Kis Noé_Eger Cé ...	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
23 Módosítás	v08_Kis Tas_Eger Cé...	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
24 Módosítás	v09_Hó Manó_Nvék. Tóu. 74	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
25 Módosítás	v10_Ká Rozi_Nvék Káu.5	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM
26 Módosítás	v11_Viz Jeno_Mc.Útu.39	20-APR-22 11.35.03.000000000 AM

SQL Worksheet History

Worksheet Query Builder

DROP Trigger TM;

Script Output x

Task completed in 0.066 seconds

Trigger TM dropped.

Törlés beszúrása a naplóba:

