Adatbázis rendszerek
II.
Gyakorlati feladatsor

Készítette:
Oravecz Áron
D3U3EE

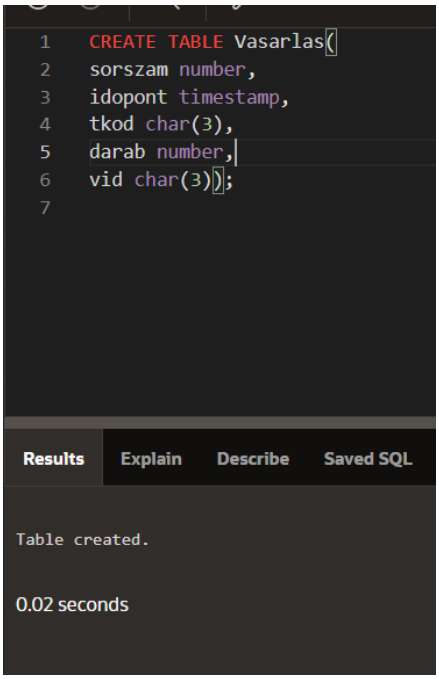
Dátum:
2022 04.27

Feladatok

1. Készítse el a Vasarlas táblát.(vasarlas.sql)

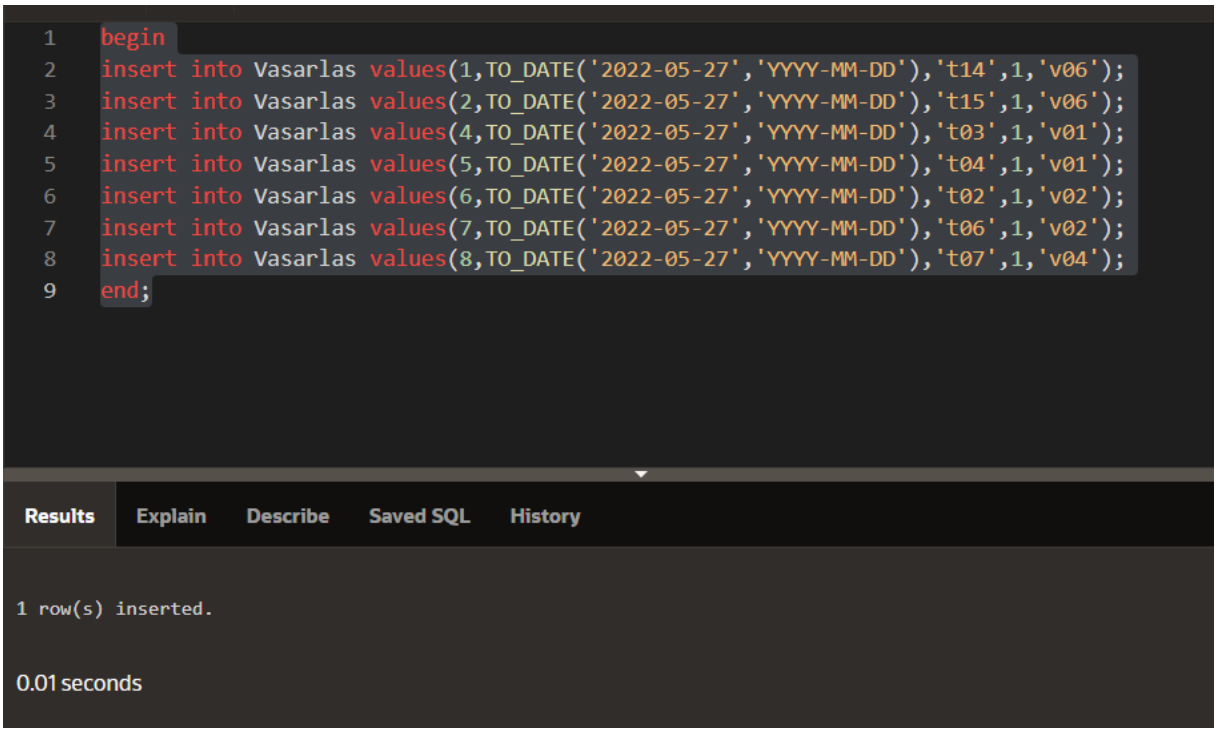
SORSZAM	NUMBER(38,0)	No	(null)	1 (null)
IDOPONT	TIMESTAMP(6)	Yes	Cur...	2 (null)
TKOD	CHAR(3 BYTE)	No	(null)	3 (null)
DARAB	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	4 (null)
VID	CHAR(3 BYTE)	No	(null)	5 (null)

```
CREATE TABLE Vasarlas(
sorszam number,
idopont timestamp,
tkod char(3),
darab number,
vid char(3));
```



2. Töltse fel a Vasarlas táblát (vasarlas_feltolt.sql)

SORSZAM	IDOPONT	TKOD	DARAB	VID
1	22-MÁRC. -10 09.27.27.217000000	t14	1	v06
2	22-MÁRC. -10 09.27.27.248000000	t15	1	v06
4	22-MÁRC. -10 09.27.27.404000000	t03	4	v01
5	22-MÁRC. -10 09.27.27.420000000	t04	1	v01
6	22-MÁRC. -10 09.27.27.435000000	t02	2	v02
7	22-MÁRC. -10 09.27.27.451000000	t06	2	v02
8	22-MÁRC. -10 09.27.27.467000000	t07	4	v02
11	22-MÁRC. -10 09.27.27.514000000	t11	3	v04
13	22-MÁRC. -10 09.27.27.545000000	t13	100	v05

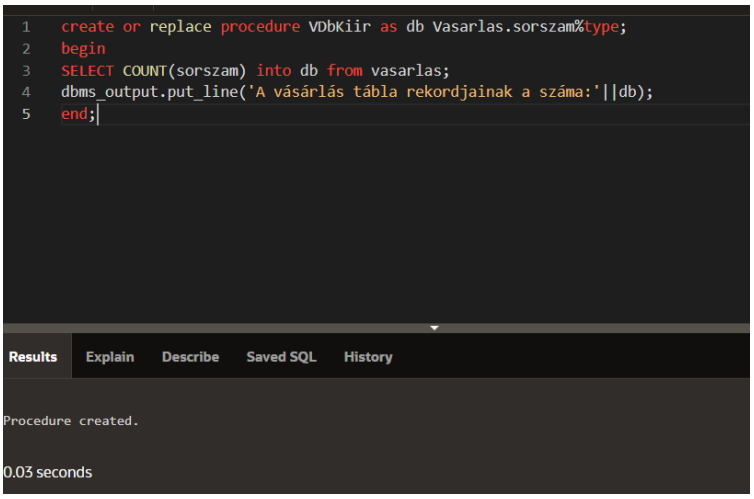


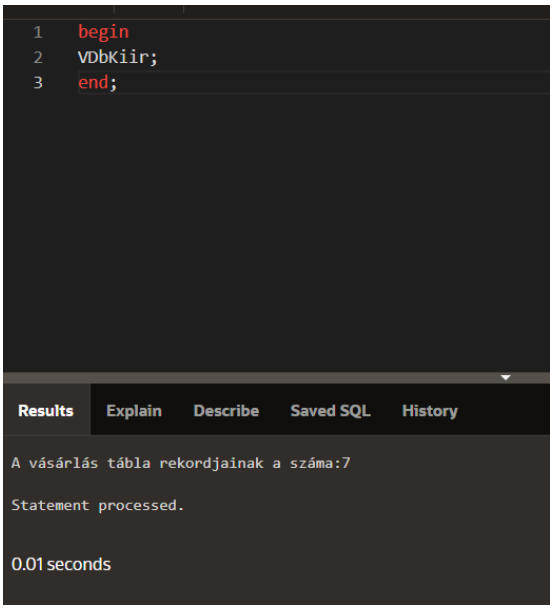

```
begin
insert into Vasarlas values(1,TO_DATE('2022-05-27','YYYY-MM-DD'),'t14',1,'v06');
insert into Vasarlas values(2,TO_DATE('2022-05-27','YYYY-MM-DD'),'t15',1,'v06');
insert into Vasarlas values(4,TO_DATE('2022-05-27','YYYY-MM-DD'),'t03',1,'v01');
insert into Vasarlas values(5,TO_DATE('2022-05-27','YYYY-MM-DD'),'t04',1,'v01');
insert into Vasarlas values(6,TO_DATE('2022-05-27','YYYY-MM-DD'),'t02',1,'v02');
insert into Vasarlas values(7,TO_DATE('2022-05-27','YYYY-MM-DD'),'t06',1,'v02');
insert into Vasarlas values(8,TO_DATE('2022-05-27','YYYY-MM-DD'),'t07',1,'v04');
end;
```

3. Készítsen egy tárolt eljárást (VDbKiir), mely kiírja a Vasarlas tábla rekordjainak számát. (vasarlas_Vdb_kiir.sql)

Futtassa a tárolt eljárást.

```
create or replace procedure VDbKiir as db Vasarlas.sorszam%type;
begin
SELECT COUNT(sorszam) into db from vasarlas;
dbms_output.put_line('A vásárlás tábla rekordjainak a száma:'||db);
end;
```





4. Készítsen egy JOB-ot, mely azonnal elindul, 1 percenként ismétlődik, és végrehajtja a DbKiir eljárást (vasarlas_job.sql)

```
BEGIN
DBMS_SCHEDULER.CREATE_JOB (
 job_name => 'vasarlas_job',
 job_type => 'STORED_PROCEDURE',
 job_action => 'VDbKiir', --a tárolt eljárás neve
 start_date => SYSTIMESTAMP,
 repeat_interval => 'FREQ=SECONDLY; INTERVAL=1000',
 end_date => SYSTIMESTAMP + INTERVAL '30' day,
 comments => 'My new job');
```

END;

```
1   BEGIN
2   DBMS_SCHEDULER.CREATE_JOB (
3    job_name => 'vasarlas_job',
4    job_type => 'STORED_PROCEDURE',
5    job_action => 'VDbKiir', --a tárolt eljárás neve
6    start_date => SYSTIMESTAMP,
7    repeat_interval => 'FREQ=SECONDLY; INTERVAL=1000',
8    end_date => SYSTIMESTAMP + INTERVAL '30' day,
9    comments => 'My new job');
10  END;
```

Results | Explain | Describe | Saved SQL | History

```
Statement processed.

0.12 seconds
```

5. Írassa ki a futó JOB-ok listáját (vasarlas_fut.sql)

JOB	LAST_DATE	LAST_SEC	NEXT_DATE	INTERVAL	WHAT
1	(null)	(null)	22-ÁPR. -24	17:42:05	VDbKiir;

```
1   BEGIN
2     DBMS_SCHEDULER.RUN_JOB(
3       JOB_NAME            => 'vasarlas_job',
4       USE_CURRENT_SESSION => FALSE);
5   END;
```

Results | Explain | Describe | Saved SQL | History

```
Statement processed.

0.02 seconds
```

futtatás

6. Törölje le a JOB-ot.

```
BEGIN
 DBMS_SCHEDULER.DROP_JOB ('vasarlas_job');
END;
```