

Adatbázis Rendszerek 2

Jegyzőkönyv

2022.04.27 gyakorlat

Szerző: Kovács Sándor Gergő

Neptunkód: C00KSI

Tárgyfelelős: Dr. Bednarik László

Készítse el a Vasarlas táblát.(vasarlas.sql)

SQL Worksheet History

Worksheet Query Builder

```
create table vasarlas(sorszam number(38), idopont timestamp(6), tkod char(3), darab number(38), vid char(3))
```











Columns Data Model Constraints Grants Statistics Triggers Flashback Dependencies Details Partitions

Actions...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	SORSZAM	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	1	(null)
2	IDOPONT	TIMESTAMP(6)	Yes	(null)	2	(null)
3	TKOD	CHAR(3 BYTE)	Yes	(null)	3	(null)
4	DARAB	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	4	(null)
5	VID	CHAR(3 BYTE)	Yes	(null)	5	(null)

Töltse fel a Vasarlas táblát (vasarlas_feltolt.sql)

SQL WorksheetHistory

WorksheetQuery Builder

BEGIN

```

INSERT INTO Vasarlas VALUES (1, sysdate , 't14', 1, 'v06');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (2, sysdate , 't15', 1, 'v06');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (4, sysdate , 't03', 4, 'v01');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (5, sysdate , 't04', 1, 'v01');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (6, sysdate , 't02', 2, 'v02');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (7, sysdate , 't06', 2, 'v02');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (8, sysdate , 't07', 4, 'v02');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (11, sysdate , 't11', 3, 'v04');
INSERT INTO Vasarlas VALUES (13, sysdate , 't13', 100, 'v05');

End;

```

	SORSZAM	IDOPONT	TKOD	DARAB	VID
1	1	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t14	1	v06
2	2	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t15	1	v06
3	4	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t03	4	v01
4	5	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t04	1	v01
5	6	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t02	2	v02
6	7	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t06	2	v02
7	8	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t07	4	v02
8	11	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t11	3	v04
9	13	04-MAY-22 10.59.38.0000000000 AM	t13	100	v05

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

```
create or replace procedure VDbKiir is
cursor cur is select * from vasarlas;
cv cur%rowtype;
begin
open cur;
loop
fetch cur into cv;
exit when cur%notfound;
end loop;
dbms_output.put_line(cur%rowcount);
close cur;
end;
```

Script Output x

Task completed in 0.245 seconds

Procedure VDBKIIR compiled

Messages - Log

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=MINUTELY; INTERVAL=1',
  end_date => SYSTIMESTAMP + INTERVAL '30' day,
  comments => 'Vasarlas');
END;
```

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

Worksheet	Query Builder
	<pre>SELECT * FROM ALL_SCHEDULER_RUNNING_JOBS;</pre>

Törölje le a JOB-ot.

Worksheet	Query Builder
	<pre>begin dbms_scheduler.drop_job ('vasarlas_job'); end;</pre>