Mérési jegyzőkönyv – Adatbázisok Laboratórium

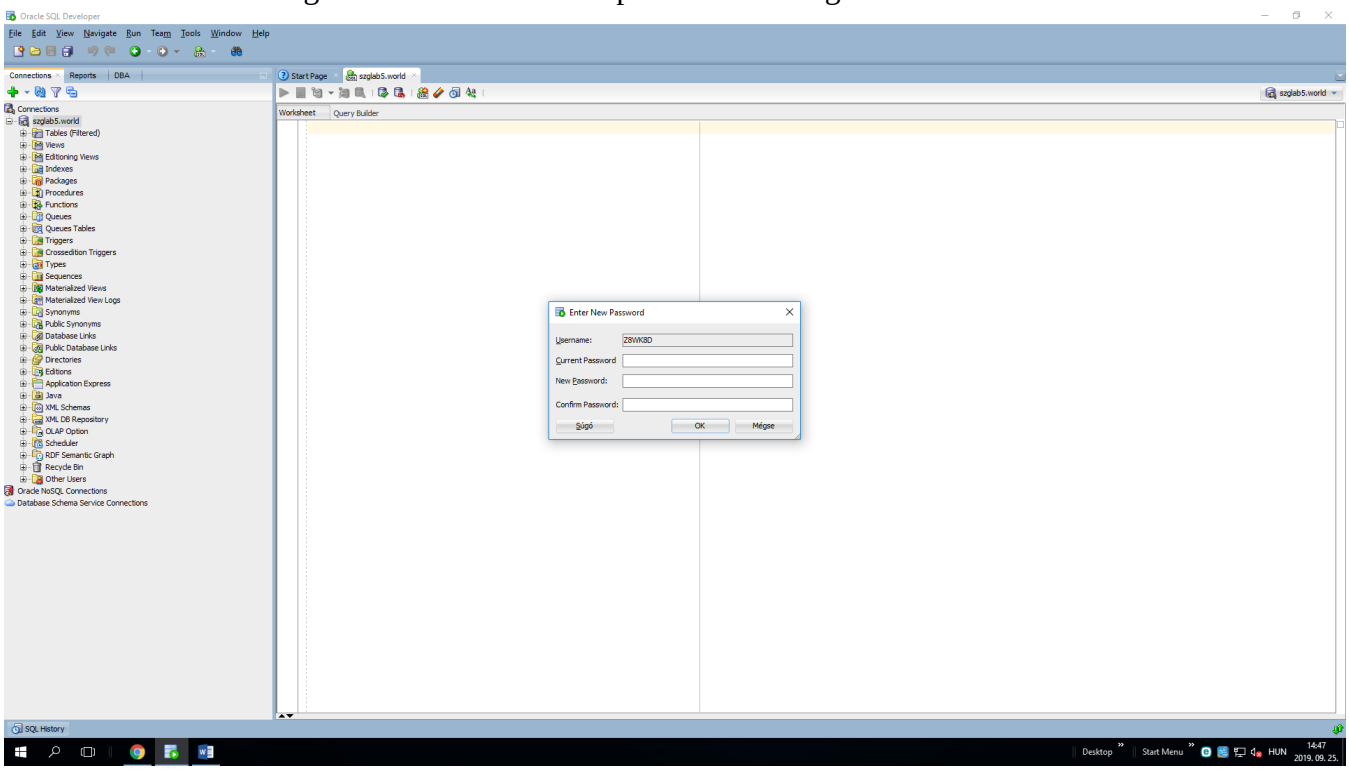
1. mérés: Oracle, mint rendszer labor

Név:	**Rittgasszer Ákos**
Neptun kód:	*Z8WK8D*
Feladat kódja:	**33-Video**
Mérésvezető neve:	Tóth Kristóf
Mérés időpontja:	**2019-09-25 14:15**
Mérés helyszíne:	K4L
A működő alkalmazás elérhetősége:	
Felhasználónév:	*Z8WK8D*
Jelszó:	*Alma42*
Megoldott feladatok:	**1,2,3,4,5,6**
Elérhető pontszám (plusz pontok nélkül):	**6,5 pont**

Mérési feladatok megoldása

1. Feladat: Jelszó megváltoztatása

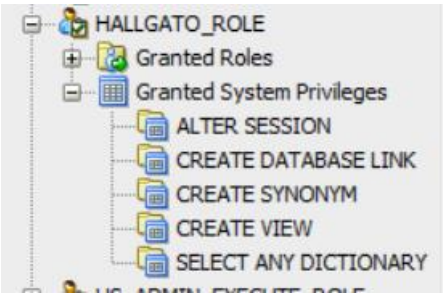
Jobbklikk az szglab5.world-re -> Reset password -> Megváltoztatom



2. Feladat: Jogok

A hallgato szerepen keresztül ALTERE SESSION, CREATE DATABASE LINK, CREATE SYNONYM, CREATE VIEW és SELECT ANY DICTIONARY rendszerszintű jogokkal rendelkezem. Ezen kívül megkaptam HALLGATO role miatt a CONNECT, RESOURCE és SELECT_CATALOG_ROLE roleokat.

Ennek megmondása: DBA fül -> Security -> Roles -> HALLGATO_ROLE -> Granted System Privileges



Objektum jogokkal jelenleg azokkal rendelkezem amiket a hallgato roleon keresztül kaptam. Ezek:

GRANT SELECT ON "OKTATAS"."CIM" TO "HALLGATO_ROLE";

GRANT SELECT ON "OKTATAS"."SZEMELYEK" TO "HALLGATO_ROLE";

GRANT SELECT ON "OKTATAS"."VISITS" TO "HALLGATO_ROLE";

GRANT SELECT ON "OKTATAS"."SZEMELY" TO "HALLGATO_ROLE";

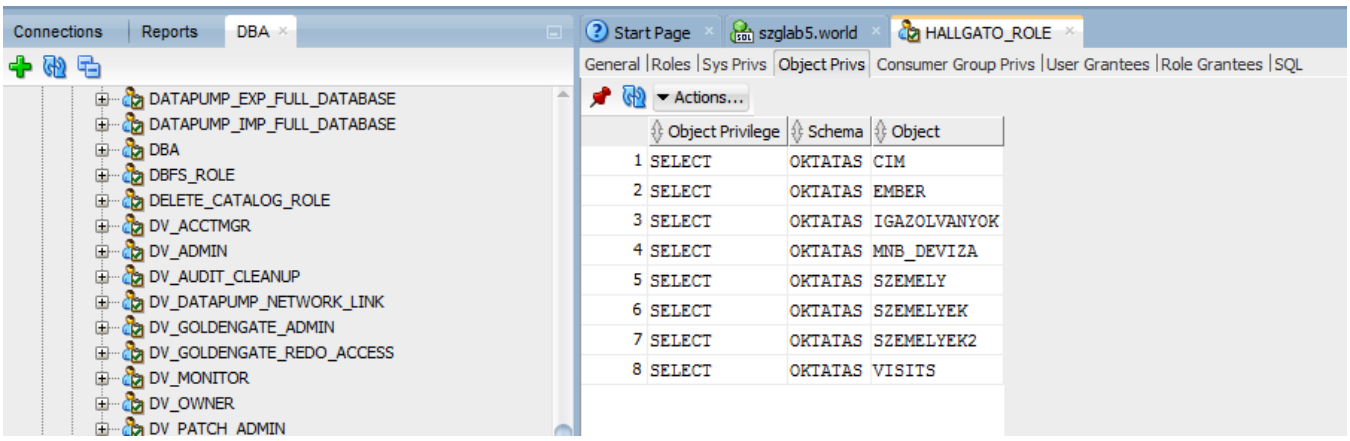
GRANT SELECT ON "OKTATAS"."EMBER" TO "HALLGATO_ROLE";

GRANT SELECT ON "OKTATAS"."IGAZOLVANYOK" TO "HALLGATO_ROLE";

GRANT SELECT ON "OKTATAS"."MNB_DEVIZA" TO "HALLGATO_ROLE";

GRANT SELECT ON "OKTATAS"."SZEMELYEK2" TO "HALLGATO_ROLE";

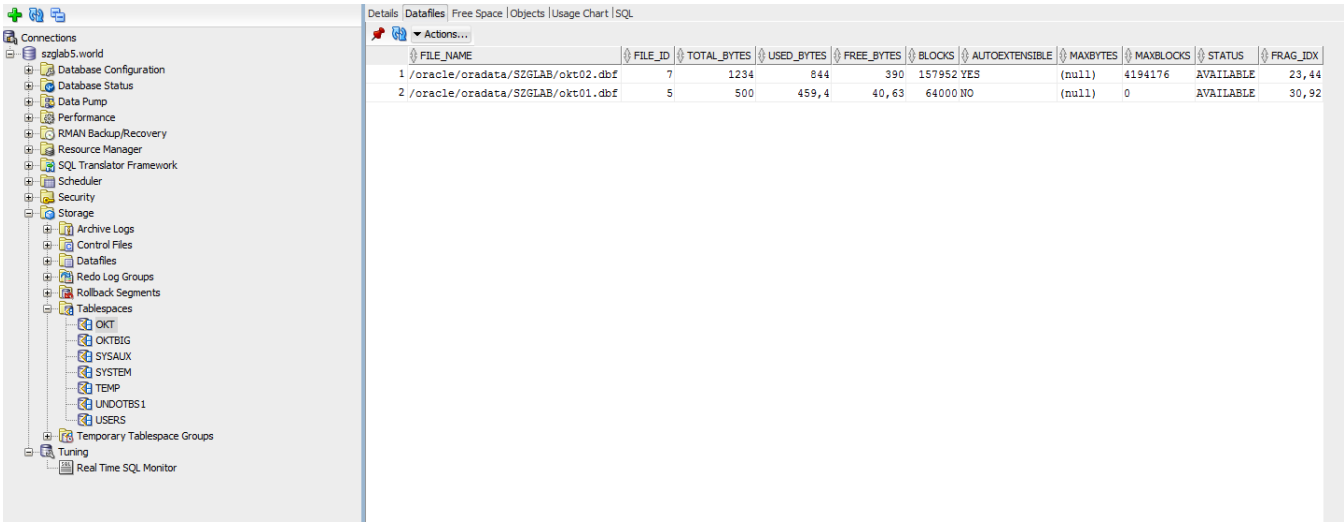
Ez a DBA -> Security -> Roles-> HALLGATO_ROLE útvonalon az Object Privs fülön találom meg.



3. feladat: Fizikai tárolási struktúra

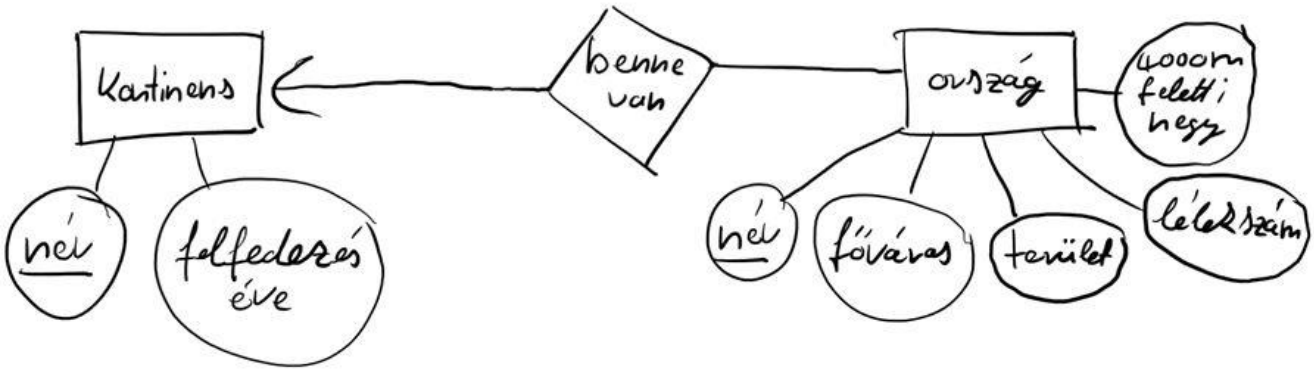
DBA fül -> Storage -> Tablespaces -> OKT útvonalon megtalálhatóak az adatfájlok (2 db):

Név:	Méret (bytes):	Kihasználtság:	Státusz:
/oracle/oradata/SZGLAB/okt01.dbf	1234	0.68	Avaliable
/oracle/oradata/SZGLAB/okt02.dbf	500	0.93	Avaliable

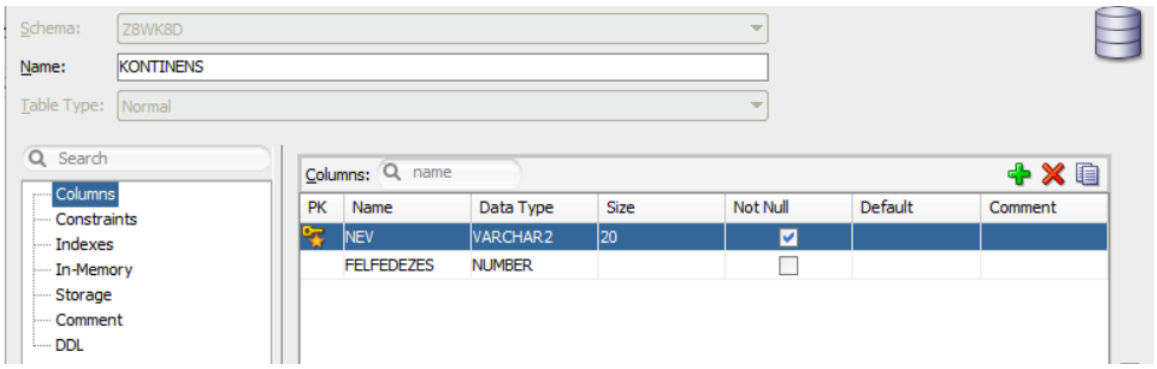


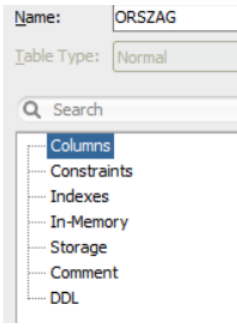
4. Feladat: Adatbázis táblák

ER diagramm:



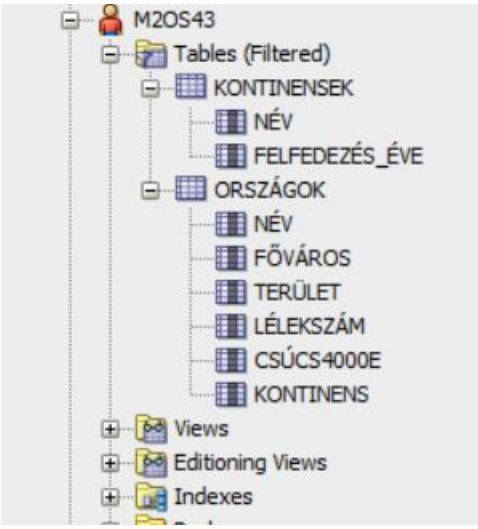
Oracle-ben:





5. Feladat: Jogosultság adás és kapás

Kaptam jogosultságot (Update, Select):

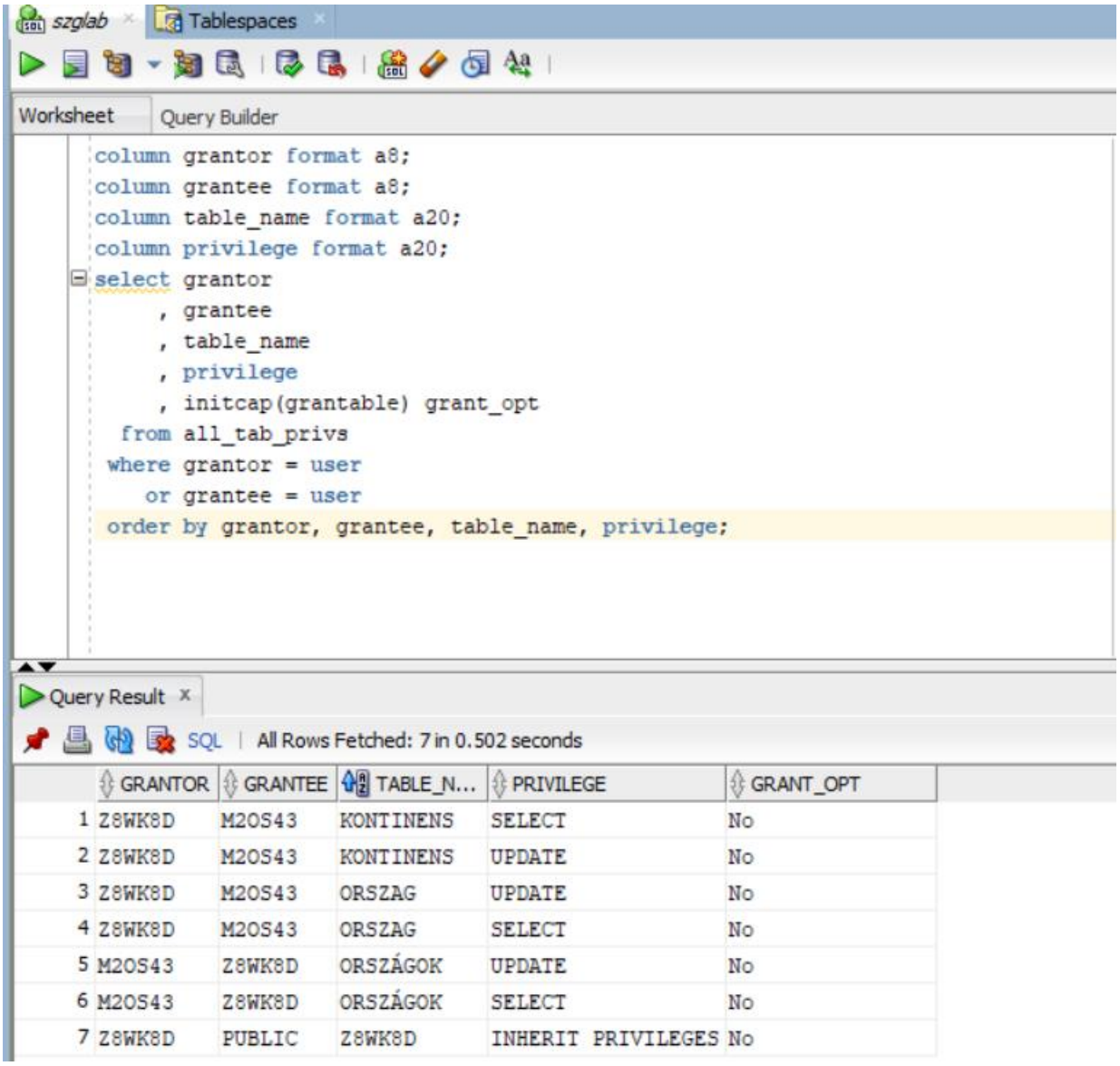


Jogosultságok adása: Connectoins fül -> Tables -> jobb klikk a táblára -> Privileges -> Grant… -> Megkerestem a társam neptunkódját és hozzáadtam a kívánt (Update, Select) jogokat.

A kód:

```
column grantor format a8;

column grantee format a8;

column table_name format a20;

column privilege format a20;

select grantor

     , grantee

     , table_name

     , privilege

     , initcap(grantable) grant_opt

  from all_tab_privs

 where grantor = user

    or grantee = user

 order by grantor, grantee, table_name, privilege;
```

A kimenetele:



Z8WK8D	M2OS43	KONTINENS	SELECT	No
Z8WK8D	M2OS43	KONTINENS	UPDATE	No
Z8WK8D	M2OS43	ORSZAG	UPDATE	No
Z8WK8D	M2OS43	ORSZAG	SELECT	No
M2OS43	Z8WK8D	ORSZÁGOK	UPDATE	No
M2OS43	Z8WK8D	ORSZÁGOK	SELECT	No
Z8WK8D	PUBLIC	Z8WK8D	INHERIT PRIVILEGES	No

6. Feladat: Adatok felvétele

Adatok hozzáadása a kontinensekhez:

szglab | KONTINENS

Columns | Data | Model | Constraints | Grants | Statistics | Triggers | Flashback | Dependencies | Details | Partitions | Indexes | SQL

Sort.. | Filter:

	NEV	FELFEDEZES
+1	Amerika	1492
+2	Európa	345
+3	Ázsia	111

Az országokhoz:

szglab | ORSZAG

Columns | Data | Model | Constraints | Grants | Statistics | Triggers | Flashback | Dependencies | Details | Partitions | Indexes | SQL

Sort.. | Filter:

	NEV	FOVAROS	TERULET	LAKOSSAG	CSUCS40...
+1	Magyarország	Budapest	90000	9800000	0
+2	Ausztria	Bécs	87000	8300000	0
+3	Kína	Peking	9600000	159800...	1

Messages - Log

```
INSERT INTO "Z8WK8D"."KONTINENS" (NEV, FELFEDEZES) VALUES ('Amerika', '1492')
INSERT INTO "Z8WK8D"."KONTINENS" (NEV, FELFEDEZES) VALUES ('Európa', '345')
INSERT INTO "Z8WK8D"."KONTINENS" (NEV, FELFEDEZES) VALUES ('Ázsia', '111')

Commit Successful
```