

Labor dokumentáció – Adatbázisok Laboratórium

1. mérés: Oracle, mint rendszer labor

<i>Név:</i>	<i>Ulrich Flóra Zsuzsanna</i>
<i>Neptun kód:</i>	<i>M62ZXD</i>
<i>Feladat kódja:</i>	<i>34-TOZSDE</i>
<i>Mérésvezető neve:</i>	<i>Nagy Szabolcs</i>
<i>Mérés időpontja:</i>	<i>2023.09.29.</i>
<i>Mérés helyszíne:</i>	<i>HSZK L</i>
<i>Megoldott feladatok:</i>	<i>1,2,3,4,5,6</i>
<i>Elérhető pontszám (plusz pontok nélkül):</i>	<i>40p</i>

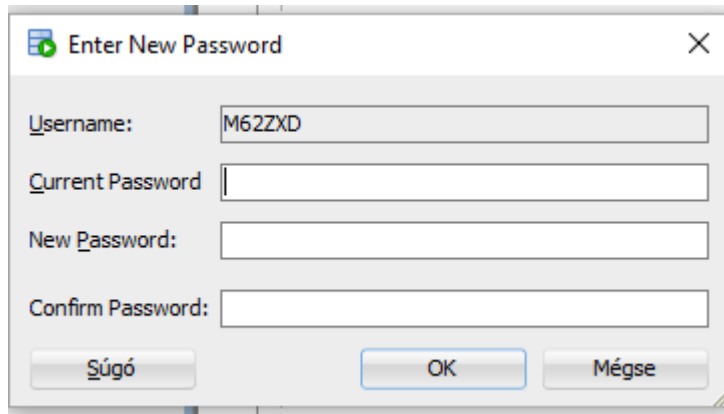
Mérési feladatok megoldása

1. feladat: jelszó változtatás

Magyarázat

A jelszót a connection nevére való jobb klikkeléssel, majd a „reset password” nevű parancsra kattintva változtattam meg.

Az új jelszó: flo.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Enter New Password" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains four text input fields: "Username:" with the text "M62ZXD", "Current Password:" (empty), "New Password:" (empty), and "Confirm Password:" (empty). At the bottom, there are three buttons: "Súgó" (Help), "OK", and "Mégse" (Cancel).

2. feladat: jogosultságok

Magyarázat

A `hallgato_role`-hoz tartozik több system és objektum jogosultság is. Ezek az `ALTER SESSION`, `CREATE (DATABASE LINK, SYNONYM, VIEW)`, `SELECT`, továbbá az `object privileges` alatt is a `SELECT` jogosultságot kaptam több objektumra is.

A `hallgato_role`-hoz tartozó jogokon kívül nincs semmilyen külön jogom.

The image consists of three screenshots from the Oracle SQL Developer interface, showing the privileges assigned to the `HALLGATO_ROLE`.

Top Left Screenshot: The 'Sys Privs' tab is selected. It shows a list of system privileges for the `HALLGATO_ROLE`.

	System Privilege	Admin Option
1	ALTER SESSION	NO
2	CREATE DATABASE LINK	NO
3	CREATE SYNONYM	NO
4	CREATE VIEW	NO
5	SELECT ANY DICTIONARY	NO

Top Right Screenshot: The 'Object Privs' tab is selected. It shows a list of object privileges for the `HALLGATO_ROLE`.

	Object Privilege	Schema	Object
1	SELECT	OKTATAS	CIM
2	SELECT	OKTATAS	EMBER
3	SELECT	OKTATAS	IGAZOLVANYOK
4	SELECT	OKTATAS	MNB_DEVIZA
5	SELECT	OKTATAS	SZEMELY
6	SELECT	OKTATAS	SZEMELYEK
7	SELECT	OKTATAS	SZEMELYEK2
8	SELECT	OKTATAS	VISITS



Bottom Left Screenshot: The 'Object Privs' tab is selected, but the list is empty, indicating no object privileges are granted to the user `M62ZXD`.

Bottom Right Screenshot: The 'Sys Privs' tab is selected, but the list is empty, indicating no system privileges are granted to the user `M62ZXD`.

3. feladat: fizikai tárolási struktúra

Magyarázat

A „Datafiles” fül alatt minden keresett információ megtalálható volt.

	File Name	Tablespace	Status	Size (MB)	Used (MB)	Used (Proportion)	Used (%)	Auto Extend
1	/oracle/oradata/SZGLAB/okt01.dbf	OKT	ONLINE	500.000	452.500		90.50	NO
2	/oracle/oradata/SZGLAB/okt02.dbf	OKT	ONLINE	1439.000	866.000		60.18	YES

Az OKT táblahelyhez 2 fájl tartozik. Neveik:

/oracle/oradata/SZGLAB/okt01.dbf és

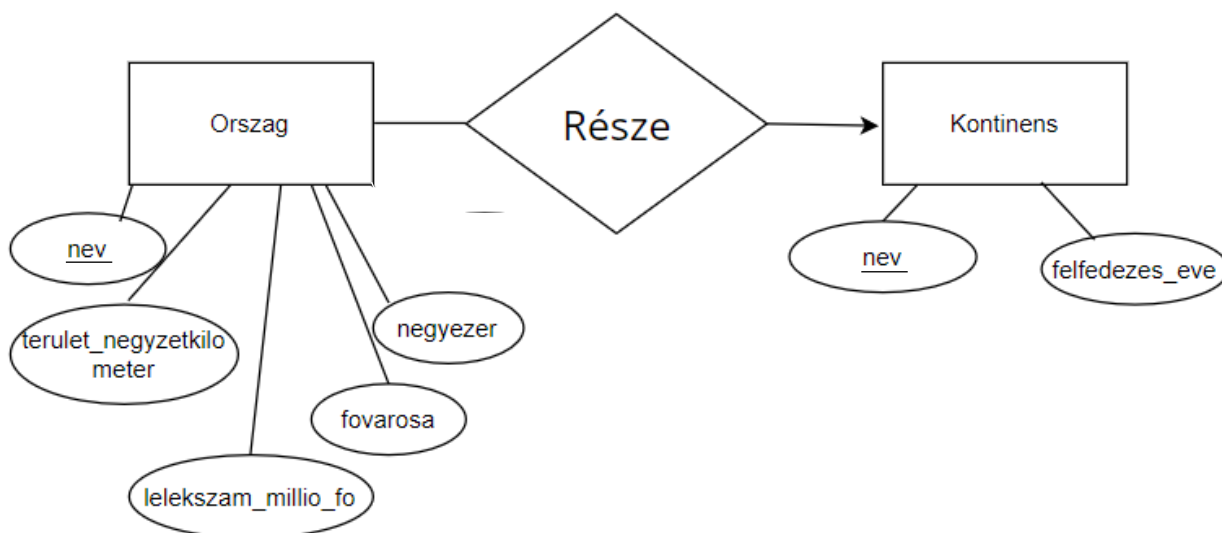
/oracle/oradata/SZGLAB/okt02.dbf .

Mindkét fájl státusza AVAILABLE. Az első 500 MB-os a második pedig 1439 MB-os. Az elsőnek 452.1 MB-ja van kihasználva a másodiknak pedig 866. Ezek 90,5% és 60.18%-os kihasználtságot jelentenek.

4. feladat: ER, táblák

Magyarázat

ssssA két tábla összekötéséhez hoztam létre az Ország tábla „kontinens” attribútumát.



KONTINENS						
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	NEV	VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes	(null)	1 (null)	
2	FELFEDEZES_EVE	DATE	Yes	(null)	2 (null)	

ORSZAG						
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	NEV	VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes	(null)	1 (null)	
2	FOVAROSA	VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes	(null)	2 (null)	
3	TERULET_NEGYZETKILOMETER	NUMBER	Yes	(null)	3 (null)	
4	LELEKSZAM_MILLIO_FO	NUMBER	Yes	(null)	4 (null)	
5	NEGYEZER	VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes	(null)	5 (null)	
6	KONTINENS	VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes	(null)	6 (null)	

5. feladat: jogosultság, SQL

Magyarázat

A következő eredményeket kaptam a kód lefuttatása után.

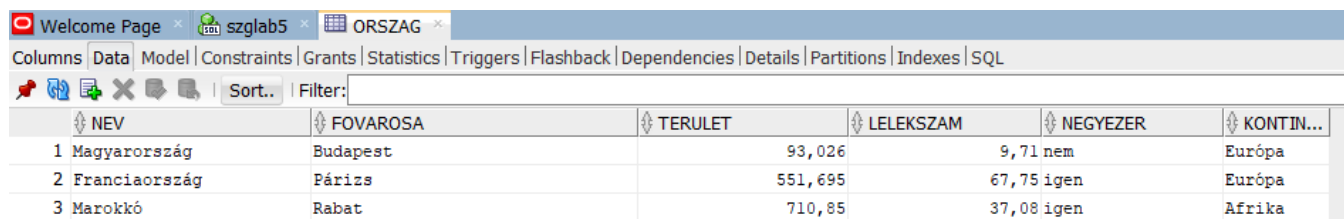
Query Result x					
SQL All Rows Fetched: 13 in 0,04 seconds					
	GRANTOR	GRANTEE	TABLE_NAME	PRIVILEGE	GRANT_OPT
1	AOM6DL	M62ZXD	KONTINENS	SELECT	No
2	AOM6DL	M62ZXD	KONTINENS	UPDATE	No
3	AOM6DL	M62ZXD	ORSZÁG	SELECT	No
4	AOM6DL	M62ZXD	ORSZÁG	UPDATE	No
5	FC1ZIH	M62ZXD	CONTINENT	SELECT	No
6	FC1ZIH	M62ZXD	CONTINENT	UPDATE	No
7	FC1ZIH	M62ZXD	COUNTRY	SELECT	No
8	FC1ZIH	M62ZXD	COUNTRY	UPDATE	No
9	M62ZXD	AOM6DL	KONTINENS	SELECT	No
10	M62ZXD	AOM6DL	KONTINENS	UPDATE	No
11	M62ZXD	AOM6DL	ORSZAG	SELECT	No
12	M62ZXD	AOM6DL	ORSZAG	UPDATE	No
13	M62ZXD	PUBLIC	M62ZXD	INHERIT PRIVILEGES	No

6. feladat: példák

Magyarázat

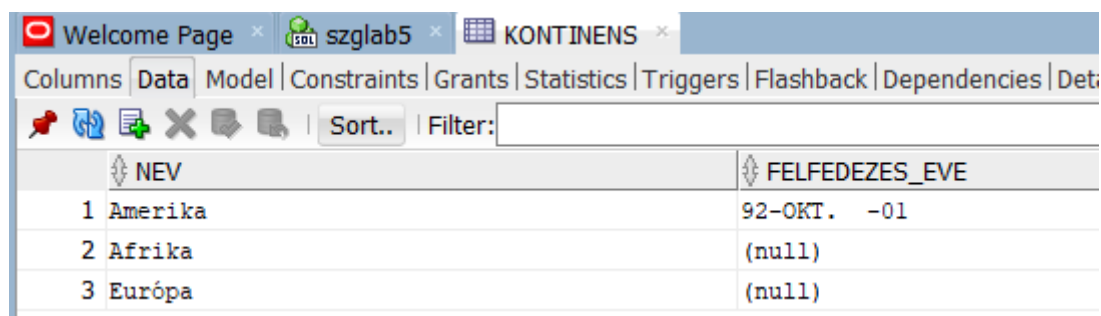
A feladat szövegének megfelelően létrehoztam táblánkként 3-3 próbaadatot.

Példaadatok



The screenshot shows the SQL Studio interface with the 'ORSZAG' table selected. The table has six columns: NEV, FOVAROSA, TERULET, LELEKSZAM, NEGYEZER, and KONTINENS. The data is as follows:

	NEV	FOVAROSA	TERULET	LELEKSZAM	NEGYEZER	KONTINENS
1	Magyarország	Budapest	93,026	9,71	nem	Európa
2	Franciaország	Párizs	551,695	67,75	igen	Európa
3	Marokkó	Rabat	710,85	37,08	igen	Afrika



The screenshot shows the SQL Studio interface with the 'KONTINENS' table selected. The table has two columns: NEV and FELFEDEZES_EVE. The data is as follows:

	NEV	FELFEDEZES_EVE
1	Amerika	92-OKT. -01
2	Afrika	(null)
3	Európa	(null)