# Adatbázis rendszerek I.

9.Gyakorlat

2025.04.16.

# Készítette:

Orosz Kristóf Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

Neptunkód: EYZWG9

#### 1.feladat

A feladat megvalósítása: MySQL (MarioDB vagy mysql Workbench 8.0 CE) és APEX.

Mindkét felületen készítse el a feldatokat!

- a.) Hozzon létre egy adatbázist: NEPTUNKOD
- b.) Lépjen be az adatbázisba.
- c.) Hozzon létre két táblát: Auto, ill. Tulajdonos

Megvalósítás: ORACLE APEX

# Auto tábla elkészítése:

```
1 CREATE TABLE Auto2 (
2
3 Rendszám CHAR (7) NOT NULL primary key,
4 Típus CHAR (25) NOT NULL,
5 Szín CHAR (15),
6 Ár NUMBER (11),
7 Kor NUMBER (11),
8 Tulaj NUMBER (11)
9
10 );
```

AUTO2  Columns Data Indexes	Constraints Grants	Statistics	Triggers Dependencie	s DDL Sa	mple Queries		
+ Add Column / Modify Column All Rename Column 🗓 Drop Column 🕟 UI Defaults 🔀 Refresh More 🗸							
Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key	Comment	Identity	
RENDSZÁM	CHAR(7 BYTE)	N					
TÍPUS	CHAR(25 BYTE)	N					
SZÍN	CHAR(15 BYTE)	Υ					
ÁR	NUMBER(11,0)	Υ					
KOR	NUMBER(11,0)	Υ					
TULAJ	NUMBER(11,0)	Υ					

# Tulajdonos tábla elkészítése:

```
CREATE TABLE Tulajdonos2 (

Tkód NUMBER (3) NOT NULL primary key,
Név CHAR (15) NOT NULL,
Cím CHAR (10),
Telefon NUMBER (10)

);
```



Megvalósítás: XAAMP - MariaDB

# Auto tábla:

```
MariaDB [eyzwg9]> CREATE TABLE Auto2 (
->
-> Rendszám CHAR (7) NOT NULL,
-> Típus CHAR (25) NOT NULL,
-> Szín CHAR (15),
-> Ár INT (11),
-> Kor INT (11),
-> Tulaj INT (11)
->
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)
```

```
MariaDB [eyzwg9]> describe auto2;
 Field
                        Null | Key | Default | Extra |
            | Type
  Rendszám |
             char(7)
                                      NULL
                        NO
             char(25)
                        NO
                                      NULL
  Típus
             char(15)
  Szín
                        YES
                                      NULL
             int(11)
  Ár
                                      NULL
                        YES
             int(11)
                         YES
                                      NULL
  Kor
             int(11)
  Tulaj
                        YES
                                      NULL
6 rows in set (0.011 sec)
```

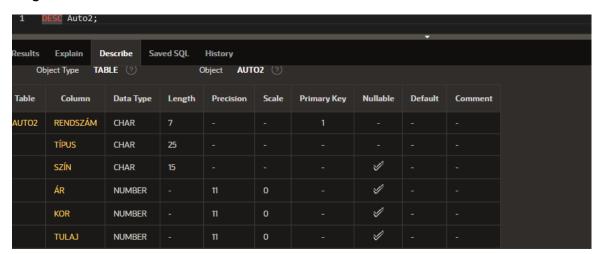
# Tulajdonos tábla:

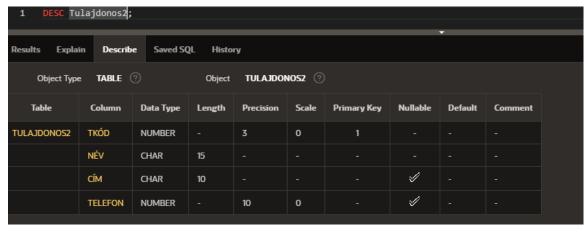
```
MariaDB [eyzwg9]> CREATE TABLE Tulajdonos2 (
->
-> Tkód INT (3) NOT NULL primary key,
-> Név CHAR (15),
-> Cím CHAR (10),
-> Telefon INT (10)
->
->
->
->
->
(Query OK, 0 rows affected (0.011 sec)
```

MariaDB [eyzwg9]> describe Tulajdonos2;								
Field	Туре	Null	Key	Default	Extra			
Tkód   Név   Cím   Telefon	int(3)   char(15)   char(10)   int(10)	NO YES YES YES	PRI	NULL NULL NULL NULL				
4 rows in set (0.018 sec)								

# e.) Kérdezze le az auto, majd a tulajdonos tábla szerkezetét!

# Megvalósítás: Oracle





## Megvalósítás: XAAMP - MariaDB

```
MariaDB [eyzwg9]> describe auto2;
  Field
                          Null | Key | Default | Extra |
              Type
              char(7)
char(25)
char(15)
  Rendszám
                          NO
  Típus
                          NO
                                         NULL
                                         NULL
  Szín
                          YES
              int(11)
  Ár
                          YES
                                         NULL
              int(11)
  Kor
                          YES
                                         NULL
  Tulaj
              int(11)
                          YES
                                         NULL
6 rows in set (0.011 sec)
```

```
MariaDB [eyzwg9]> describe Tulajdonos2;
  Field
                      | Null | Key | Default | Extra |
           Type
  Tkód
            int(3)
                        NO
                               PRI
                                     NULL
  Név
            char(15)
                        YES
                                     NULL
  Cím
            char(10)
                        YES
                                     NULL
                       YES
  Telefon |
            int(10)
                                     NULL
4 rows in set (0.018 sec)
```

f.) Milyen utasítással hozta létre a táblákat, kérdezze le!

### Megvalósítás: Oracle

```
1 CREATE TABLE "AUTO2"
2 ( "RENDSZÁM" CHAR(7) NOT NULL ENABLE,
3 "TÍPUS" CHAR(25) NOT NULL ENABLE,
4 "SZÍN" CHAR(15),
5 "ÁR" NUMBER(11,0),
6 "KOR" NUMBER(11,0),
7 "TULAJ" NUMBER(11,0),
8 PRIMARY KEY ("RENDSZÁM")
9 USING INDEX ENABLE
10 );
```

```
CREATE TABLE "TULAJDONOS2"

( "TKÓD" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,

"NÉV" CHAR(15) NOT NULL ENABLE,

"CÍM" CHAR(10),

"TELEFON" NUMBER(10,0),

PRIMARY KEY ("TKÓD")

USING INDEX ENABLE

);
```

# Megvalósítás: XAAMP - MariaDB

# 2. Feladat