

# Adatbázisrendszerek

## 8. Gyakorlat

2025. 04. 09.

**Készítette:**

Jakab Tibor Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

QMHKMU

**Sárospatak, 2025**

## 1. Feladat

a.) Hozzon létre egy adatbázist: NEPTUNKOD

b.) Lépjen be az adatbázisba.

c.) Hozzon létre két táblát: Auto, ill. Tulajdonos

Tulajdonos

Auto

d.) Ékezetes karakterek létrehozása!

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

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

```
MariaDB [QMhKMU]> CREATE TABLE Auto2(Rendszám char(7) NOT NULL, Típus char(25) NOT NULL, Szín char(15), Ár int(8), Kor int(11), Tulaj int(3), PRIMARY KEY (Rendszám));
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)
```

```
MariaDB [QMhKMU]> CREATE TABLE Tulajdonos(Tkód int(3) NOT NULL, Név Char(15) NOT NULL, Cím char(10), Telefon int(10), PRIMARY KEY (Tkód));
ERROR 1050 (42S01): Table 'tulajdonos' already exists
MariaDB [QMhKMU]> CREATE TABLE Tulajdonos2(Tkód int(3) NOT NULL, Név Char(15) NOT NULL, Cím char(10), Telefon int(10), PRIMARY KEY (Tkód));
Query OK, 0 rows affected (0.017 sec)
```

```
MariaDB [QMhKMU]> describe Auto2;
```

| Field    | Type     | Null | Key | Default | Extra |
|----------|----------|------|-----|---------|-------|
| Rendszám | char(7)  | NO   | PRI | NULL    |       |
| Típus    | char(25) | NO   |     | NULL    |       |
| Szín     | char(15) | YES  |     | NULL    |       |
| Ár       | int(8)   | YES  |     | NULL    |       |
| Kor      | int(11)  | YES  |     | NULL    |       |
| Tulaj    | int(3)   | YES  |     | NULL    |       |

```
6 rows in set (0.034 sec)
```

```
MariaDB [QMhKMU]> describe Tulajdonos2;
```

| Field   | Type     | Null | Key | Default | Extra |
|---------|----------|------|-----|---------|-------|
| Tkód    | int(3)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| Név     | char(15) | NO   |     | NULL    |       |
| Cím     | char(10) | YES  |     | NULL    |       |
| Telefon | int(10)  | YES  |     | NULL    |       |

```
4 rows in set (0.037 sec)
```

```

MariaDB [QMhKMU]> SHOW CREATE TABLE Tulajdonos2;
+-----+
+-----+
| Table          | Create Table
+-----+
+-----+
| Tulajdonos2 | CREATE TABLE `tulajdonos2` (
  `Tkód` int(3) NOT NULL,
  `Név` char(15) NOT NULL,
  `Cím` char(10) DEFAULT NULL,
  `Telefon` int(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`Tkód`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci |
+-----+
+-----+
1 row in set (0.001 sec)

MariaDB [QMhKMU]> SHOW CREATE TABLE Auto2;
+-----+
+-----+
| Table | Create Table
+-----+
+-----+
| Auto2 | CREATE TABLE `auto2` (
  `Rendszám` char(7) NOT NULL,
  `Típus` char(25) NOT NULL,
  `Szín` char(15) DEFAULT NULL,
  `Ár` int(8) DEFAULT NULL,
  `Kor` int(11) DEFAULT NULL,
  `Tulaj` int(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`Rendszám`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci |
+-----+
+-----+
1 row in set (0.013 sec)

```

## 2. Feladat

a) Hozzon létre egy adatbázist, neve: PTINeptunkod!

b.) Törölje a PTINeptunkod adatbázis!

```

MariaDB [QMhKMU]> CREATE DATABASE PTIQMhKMU;
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)

MariaDB [QMhKMU]> DROP DATABASE PTIQMhKMU;
Query OK, 0 rows affected (0.043 sec)

```