Első feladat folytatása:

Módosítsa a Kor mező nevét Koros névre az adattípus és integritási feltétel megtartásával – majd vissza!

```
MariaDB [HLUSX2] > ALTER TABLE Auto CHANGE Kor Koros int(2);
Query OK, 0 rows affected (0.018 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [HLUSX2]> select * from Auto;
                                        Ár
  Rendszám
             Típus
                               Szín
                                                Koros
                                                        Tulaj
  FER-831
             Opel Corsa
                                          390
                               piros
                                                    18
                                                         101
  GDF-525
             Renault Twingo
                               fekete
                                                         NULL
                                          280
                                                    16
             Suzuki Swift
  HUB-936
                               fekete
                                          500
                                                    16
                                                         NULL
             Suzuki Swift
                               zöld
                                                    15
  IXL-239
                                          450
                                                         105
  JAH-425
             Skoda Fabia
                               piros
                                                    13
                                                         102
                                          620
  JCD-443
             Opel Astra
                               fehér
                                          990
                                                    12
                                                         107
  KAP-290
             BMW 316
                               fekete
                                         3250
                                                     6
                                                         102
  KFT-204
             Opel Astra
                               szürke
                                         1250
                                                     7
                                                         106
  MLM-211
             Toyota Yaris
                               fehér
                                         1850
                                                     3
                                                         105
 rows in set (0.002 sec)
```

 Field	Type	Null	Key	Default	Extra	a İ	
Rendszám Típus Szín Ár Koros Tulaj	char(7) char(20) char(10) int(10) int(2) char(3)	NO NO YES YES YES YES	PRI 	NULL NULL NULL NULL NULL NULL		-	
++++++++							
	rows affect	ed (0.	027 sec)	.03 1101	1110(2),	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLU +	rows affect Duplicates: JSX2]> selec	ed (0. 0 Wa:	027 sec rnings: om Auto	; ; -+		· •	
Query OK, 0 Records: 0	rows affect Duplicates: JSX2]> selec	ed (0. 0 Wa:	027 sec rnings:	e) 0	Kor	 Tulaj	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLI + Rendszám + FER-831	rows affect Duplicates: JSX2]> selec Típus Opel Corsa	ed (0. 0 Wa: t * fre	027 sec rnings: om Auto Szín piros) 0 ; -+ Ár 390	Kor 18	 Tulaj 101	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLI + Rendszám + FER-831 GDF-525	rows affect Duplicates: JSX2]> selec Típus Opel Corsa Renault Tw	ed (0. 0 Wa: t * fr 	027 secrnings: om Auto Szín piros fekete) 0 ; Ár 390	Kor 18	 Tulaj 101 NULL	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLU + Rendszám + FER-831 GDF-525 HUB-936	rows affect Duplicates: JSX2]> select	ed (0. Wa: t * fr+	027 secrnings: om Auto Szín piros fekete) 0 ; Ár 390 280	Kor 18 16 16	 Tulaj 101 NULL NULL	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLU + Rendszám + FER-831 GDF-525 HUB-936 IXL-239	rows affect Duplicates: JSX2]> select	ced (0. 0 Wa: t * fr: 	027 secrnings: om Auto Szín piros fekete zöld) 0 Ár Ár 390 280 500	Kor 18 16 16	 Tulaj 101 NULL NULL 105	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLU + Rendszám + FER-831 GDF-525 HUB-936 IXL-239 JAH-425	rows affect Duplicates: JSX2]> select	ced (0. 0 Wa: t * fr 	027 secrnings: om Auto Szín piros fekete fekete zöld piros) 6 Ár Ar 390 280 500 450	Kor 18 16 16 15	Tulaj 101 NULL NULL 105	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLU Rendszám FER-831 GDF-525 HUB-936 IXL-239 JAH-425 JCD-443	rows affect Duplicates: JSX2]> select	ced (0. 0 Wa: t * fr 	027 secrnings: om Auto Szín piros fekete fekete zöld piros fehér	i Ár Ár 390 280 500 450 620	Kor 18 16 16 15 13	Tulaj 101 NULL NULL 105 102	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLU + Rendszám + FER-831 GDF-525 HUB-936 IXL-239 JAH-425 JCD-443 KAP-290	rows affect Duplicates: JSX2]> select	ced (0 0 Wa: t * fr+ vingo lft la la	027 secrnings: om Auto Szín piros fekete zöld piros fehér fekete	i Ar 390 390 450 620 990 3250	Kor 18 16 16 15 13 12 6	Tulaj 101 NULL NULL 105 102 107	
Query OK, 0 Records: 0 MariaDB [HLU Rendszám FER-831 GDF-525 HUB-936 IXL-239 JAH-425 JCD-443	rows affect Duplicates: JSX2]> select	ced (0 0 Was ct * fr	027 secrnings: om Auto Szín piros fekete fekete zöld piros fehér	i Ar 390 390 450 620 990 3250	Kor 18 16 16 15 13	Tulaj 101 NULL NULL 105 102	

A Tulajdonos tábla Telefon mező mező adattípus változtatása – majd vissza!

```
MariaDB [HLUSX2] > ALTER TABLE Tulajdonos MODIFY Telefon char(15);
Query OK, 9 rows affected (0.068 sec)
Records: 9 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [HLUSX2]> describe Tulajdonos;
 Field
           Type
                       | Null | Key | Default | Extra
  Tkód
            char(3)
                        NO
                                PRI
                                      NULL
 Név
            char(15)
                        NO
                                      NULL
 Cím
            char(10)
                        YES
                                      NULL
 Telefon
          | char(15)
                       YES
                                      NULL
4 rows in set (0.034 sec)
MariaDB [HLUSX2]> ALTER TABLE Tulajdonos MODIFY Telefon int(10);;
Query OK, 9 rows affected (0.065 sec)
Records: 9 Duplicates: 0 Warnings: 0
ERROR: No query specified
MariaDB [HLUSX2]> describe Tulajdonos;
 Field
                       | Null | Key | Default | Extra
           Type
 Tkód
            char(3)
                        NO
                                PRI
                                      NULL
            char(15)
 Név
                        NO
                                      NULL
 Cím
            char(10)
                        YES
                                      NULL
 Telefon
            int(10)
                        YES
                                      NULL
4 rows in set (0.033 sec)
MariaDB [HLUSX2]>
```

Módosítsa a Tulajdonos Név mezőben lévő Kis József nevét Kis Ferencre!

```
MariaDB [HLUSX2]> UPDATE Tulajdonos SET Név='Kis Ferenc' WHERE Tkód=100;
Query OK, 1 row affected (0.009 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

MariaDB [HLUSX2]> select * from Tulajdonos;							
Tkód	Név	Cím	Telefon				
100 101 102 103 104 105 106 107 108	Kis Ferenc Kis János Kis Éva Retek Ödön Virág Zoltán Nagy Eszter Kovács Magor Kovács Magor Asztal Antal	Eger Eger Szerencs Miskolc Nyék Ózd Szerencs Szerencs Eger	209555666 206555666 308764432 308764432 703355440 703355440 703855444 703855445				
++ 9 rows in set (0.001 sec) MariaDB [HLUSX2]>							

Második feladat:

Lépjen be a NEPTUNKÓD 1 adatbázisba.

Hozza létre a Dolgozo nevű táblát!

Dolgozo [név vc(40), kor int(2), munkakor vc(60)]

Adja hozzá a Szulev mezőt a Munkakör után!

```
MariaDB [HLUSX2]> create database HLUSX2_1;
Query OK, 1 row affected (0.011 sec)

MariaDB [HLUSX2]> use HLUSX2_1;
Database changed

MariaDB [HLUSX2_1> create table Dolgozo;
ERROR 1113 (42000): A table must have at least 1 column

MariaDB [HLUSX2_1]> create table Dolgozo (Nev varchar(40), Kor int(2), Munkakor varchar(60));
Query OK, 0 rows affected (0.032 sec)

MariaDB [HLUSX2_1]> ALTER TABLE Dolgozo ADD Szulev NOT NULL;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'NOT NULL' at line 1

MariaDB [HLUSX2_1]> ALTER TABLE Dolgozo ADD Szulev int(4) NOT NULL;
Query OK, 0 rows affected (0.016 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Törölje a Kor mezőt a Dolgozo relációból!

```
MariaDB [HLUSX2_1]> ALTER TABLE Dolgozo DROP Kor;
Query OK, 0 rows affected (0.018 sec)
Records: 0 Duplicates: 0
                           Warnings: 0
MariaDB [HLUSX2_1]> describe Dolgozo;
 Field
            Type
                           Null
                                  Key
                                        Default
                                                   Extra
             varchar(40)
                           YES
                                         NULL
  Nev
             varchar(60)
                                         NULL
                           YES
  Munkakor
  Szulev
             int(4)
                           NO
                                         NULL
 rows in set (0.039 sec)
```

Adja hozzá a Dolgozo tábla végére a Szemsz mezőt.

```
MariaDB [HLUSX2_1] > ALTER TABLE Dolgozo ADD Szemsz char(15);
Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [HLUSX2_1]> describe Dolgozo;
 Field
              Type
                              Null | Key |
                                             Default
                                                        Extra
  Nev
              varchar(40)
                              YES
                                             NULL
  Munkakor
              varchar(60)
                              YES
                                             NULL
  Szulev
              int(4)
                              NO
                                             NULL
  Szemsz
              char(15)
                              YES
                                             NULL
4 rows in set (0.044 sec)
MariaDB [HLUSX2_1]>
```

Nevezze át a Munkakör nevű mezőt Mkor-re.

```
MariaDB [HLUSX2_1] > ALTER TABLE Dolgozo CHANGE Munkakor Mkor varchar(60);
Query OK, 0 rows affected (0.035 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [HLUSX2_1]> describe Dolgozo;
 Field
            Type
                           Null
                                           Default | Extra
            varchar(40)
                                           NULL
  Nev
                            YES
            varchar(60)
                            YES
  Mkor
                                           NULL
            int(4)
  Szulev
                            NO
                                           NULL
  Szemsz
            char(15)
                            YES
                                           NULL
4 rows in set (0.041 sec)
MariaDB [HLUSX2_1]>|
```

Nevezze át a Szulev nevű mezőt Szulidore.

```
MariaDB [HLUSX2_1] > ALTER TABLE Dolgozo CHANGE Szulev Szulido int(4);
Query OK, 0 rows affected (0.057 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [HLUSX2_1]> describe Dolgozo;
 Field
                         Null | Key | Default | Extra
          Type
           varchar(40)
                                       NULL
 Nev
                          YES
                         YES
 Mkor
           varchar(60)
                                       NULL
 Szulido
           int(4)
                          YES
                                       NULL
 Szemsz
          | char(15)
                         YES
                                       NULL
4 rows in set (0.037 sec)
MariaDB [HLUSX2_1]>
```

Módosítsa a Szulido mező adattípusát date-re.

```
MariaDB [HLUSX2_1]> ALTER TABLE Dolgozo modify COLUMN Szulido date;
Query OK, 0 rows affected (0.056 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [HLUSX2_1] > describe Dolgozo;
 Field
          Type
                        | Null | Key | Default | Extra
           varchar(40)
 Nev
                         YES
                                       NULL
            varchar(60)
                         YES
                                       NULL
 Mkor
  Szulido
                                       NULL
           date
                          YES
 Szemsz
           char(15)
                         YES
                                       NULL
4 rows in set (0.042 sec)
MariaDB [HLUSX2_1]>
```