

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;
```

Rendszám	Típus	Szín	Ár	Koros	Tulaj
FER-831	Opel Corsa	piros	390	18	101
GDF-525	Renault Twingo	fekete	280	16	NULL
HUB-936	Suzuki Swift	fekete	500	16	NULL
IXL-239	Suzuki Swift	zöld	450	15	105
JAH-425	Skoda Fabia	piros	620	13	102
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

```
9 rows in set (0.002 sec)
```

```
MariaDB [HLUSX2]> describe Auto;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Rendszám	char(7)	NO	PRI	NULL	
Típus	char(20)	NO		NULL	
Szín	char(10)	YES		NULL	
Ár	int(10)	YES		NULL	
Koros	int(2)	YES		NULL	
Tulaj	char(3)	YES	MUL	NULL	

```
6 rows in set (0.024 sec)

MariaDB [HLUSX2]> ALTER TABLE Auto CHANGE Koros Kor int(2);
Query OK, 0 rows affected (0.027 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [HLUSX2]> select * from Auto;
```

Rendszám	Típus	Szín	Ár	Kor	Tulaj
FER-831	Opel Corsa	piros	390	18	101
GDF-525	Renault Twingo	fekete	280	16	NULL
HUB-936	Suzuki Swift	fekete	500	16	NULL
IXL-239	Suzuki Swift	zöld	450	15	105
JAH-425	Skoda Fabia	piros	620	13	102
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

```
9 rows in set (0.001 sec)
```

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	Type	Null	Key	Default	Extra
Tkód	char(3)	NO	PRI	NULL	
Név	char(15)	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	Kis Ferenc	Eger	209555666
101	Kis János	Eger	206555666
102	Kis Éva	Szerencs	308764432
103	Retek Ödön	Miskolc	308764432
104	Virág Zoltán	Nyék	703355440
105	Nagy Eszter	Ózd	703355440
106	Kovács Magor	Szerencs	703855444
107	Kovács Magor	Szerencs	703855445
108	Asztal Antal	Eger	209555666

```
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 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nev   | varchar(40) | YES | | NULL | |
| Munkakor | varchar(60) | YES | | NULL | |
| Szulev | int(4) | NO | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 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 Munkakor 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	Key	Default	Extra
Nev	varchar(40)	YES		NULL	
Mkor	varchar(60)	YES		NULL	
Szulev	int(4)	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	Type	Null	Key	Default	Extra
Nev	varchar(40)	YES		NULL	
Mkor	varchar(60)	YES		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
Nev	varchar(40)	YES		NULL	
Mkor	varchar(60)	YES		NULL	
Szulido	date	YES		NULL	
Szemsz	char(15)	YES		NULL	

```
4 rows in set (0.042 sec)
```

```
MariaDB [HLUSX2_1]>
```