

Adatbázis rendszerek I.

BSc

8. Gyak.
2022. 11. 08.

Készítette:

Barta Balázs BSc
Programtervező Informatikus
S90NXX

Miskolc, 2022

1.Feladat –

```
MariaDB [webalk]> create table TULAJDONOS (  
  -> Tkod int(3) not null auto_increment,  
  -> Nev varchar(20) not null,  
  -> Varos varchar(20),  
  -> primary key (Tkod));
```

Query OK, 0 rows affected (0.042 sec)

```
MariaDB [webalk]> show tables  
  -> \c
```

```
MariaDB [webalk]> describe TULAJDONOS;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Tkod	int(3)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Nev	varchar(20)	NO		NULL	
Varos	varchar(20)	YES		NULL	

3 rows in set (0.011 sec)

```
MariaDB [webalk]> create table AUTO (  
  -> Rendszam char(7) not null,  
  -> Tipus varchar(25) not null,  
  -> Szin varchar(15),  
  -> Kor int(2),  
  -> Ar int(8),  
  -> Tulaj int(3),  
  -> primary key (Rendszam),  
  -> foreign key (Tulaj) references TULAJDONOS(Tkod));
```

Query OK, 0 rows affected (0.042 sec)

```
MariaDB [webalk]> describe AUTO;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Rendszam	char(7)	NO	PRI	NULL	
Tipus	varchar(25)	NO		NULL	
Szin	varchar(15)	YES		NULL	
Kor	int(2)	YES		NULL	
Ar	int(8)	YES		NULL	
Tulaj	int(3)	YES	MUL	NULL	

6 rows in set (0.009 sec)

```

-> Values ('104','Virág Zoltán','Nyék');
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [webalk]> INSERT INTO TULAJDONOS
  -> Values ('105','Nagy Eszter','Nyék');
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [webalk]> INSERT INTO TULAJDONOS
  -> Values ('106','Kovács Magor','Szerencs');
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [webalk]> INSERT INTO TULAJDONOS
  -> Values ('107','Asztal Antal','Miskolc');
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [webalk]> select * from TULAJDONOS;
+-----+-----+-----+
| Tkod | Nev          | Varos  |
+-----+-----+-----+
| 101  | Kis János   | Miskolc |
| 102  | Kis Éva     | Szerencs |
| 103  | Retek Ödön  | Miskolc |
| 104  | Virág Zoltán | Nyék    |
| 105  | Nagy Eszter  | Nyék    |
| 106  | Kovács Magor | Szerencs |
| 107  | Asztal Antal | Miskolc |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.000 sec)

```

```

MariaDB [webalk]> insert into AUTO
  -> Values ('KFT-204','Opel Astra','Szürke','7','1250','106');
Query OK, 1 row affected (0.011 sec)

MariaDB [webalk]> insert into AUTO
  -> Values ('MLM-211','Toyota Yaris','Fehér','3','1850','105');
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [webalk]> select * from AUTO;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Rendszam | Tipus          | Szin   | Kor  | Ar    | Tulaj |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| FER-831  | Opel Corsa     | Piros  | 18   | 390   | 101   |
| GDF-525  | Renault Twingo | Fekete | 16   | 280   | NULL  |
| HUB-936  | Suzuki Swift   | Fekete | 16   | 500   | NULL  |
| IXL-239  | Suzuki Swift   | Zöld   | 15   | 450   | 105   |
| JAH-425  | Skoda Fabia    | Piros  | 13   | 620   | 102   |
| JCD-443  | Opel Astra     | Fehér  | 12   | 990   | 107   |
| KAP-290  | BMW 316        | Fekete | 6    | 3250  | 102   |
| KFT-204  | Opel Astra     | Szürke | 7    | 1250  | 106   |
| MLM-211  | Toyota Yaris   | Fehér  | 3    | 1850  | 105   |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```