

Auto tábla átnevezése Jarmu-re, majd vissza Auto-ra.

1 SELECT * FROM Jarmu;

! rendszám	tipus	szín	kor	ar	tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	NULL
HUB-525	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

1 SELECT * FROM Auto;

! rendszám	tipus	szín	kor	ar	tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	NULL
HUB-525	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

Tulaj mező tul-ra átnevezve, majd vissza tulaj.

```
1 ALTER TABLE Auto RENAME COLUMN tulaj TO tul;
```

```
1 SELECT * FROM Auto;
```

rendszám	tipus	szín	kor	ar	tul
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	NULL
HUB-525	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

```
1 ALTER TABLE Auto RENAME COLUMN tul TO tulaj;
```

1 SELECT * FROM Autos;

rendszám	tipus	szín	kor	ar	tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	NULL
HUB-525	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

Koros mező hozzáadása az Autok táblához.

```
1 ALTER TABLE Auto ADD COLUMN Koros;
```

```
1 SELECT * FROM Auto;
```

rendszám	tipus	szin	kor	ar	tulaj	Koros
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101	NULL
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	NULL	NULL
HUB-525	Suzuki Swift	Fekete	16	500	NULL	NULL
IXL-239	Suzuki Swift	Zöld	15	450	105	NULL
JAH-425	Skoda Fabia	Piros	13	620	102	NULL
JCD-443	Opel Astra	Fehér	12	990	107	NULL
KAP-290	BMW 316	Fekete	6	3250	102	NULL
KFT-204	Opel Astra	Szürke	7	1250	106	NULL
MLM-211	Toyota Yaris	Fehér	3	1850	105	NULL

```
1 ALTER TABLE Auto DROP COLUMN Koros;
```

```
1 SELECT * FROM Auto;
```

rendszám	tipus	szin	kor	ar	tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	
HUB-525	Suzuki Swift	Fekete	16	500	
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

Szin mező után Koros nevű mező hozzáadása.

```
SQLite
1 CREATE TABLE uj_Auto (
2     rendszam CHAR(7) PRIMARY KEY,
3     tipus VARCHAR(25) NOT NULL,
4     szin VARCHAR(15) NOT NULL,
5     Koros,
6     kor INT(11) NOT NULL,
7     ar INT(11) NOT NULL,
8     tulaj INT(11),
9     FOREIGN KEY (tulaj) REFERENCES Tulajdonos(Ekod)
10 );
11
12 INSERT INTO uj_Auto (rendszam, tipus, szin, kor, ar, tulaj)
13 SELECT rendszam, tipus, szin, kor, ar, tulaj FROM Auto;
14
15 DROP TABLE Auto;
16
17 ALTER TABLE uj_Auto RENAME TO Auto;
18
```

```
1 SELECT * FROM Auto;
```

rendszam	tipus	szin	Koros	kor	ar	tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	NULL	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	NULL	16	280	NULL
HUB-525	Suzuki Swift	Fekete	NULL	16	500	NULL
IXL-239	Suzuki Swift	Zöld	NULL	15	450	105
JAH-425	Skoda Fabia	Piros	NULL	13	620	102
JCD-443	Opel Astra	Fehér	NULL	12	990	107
KAP-290	BMW 316	Fekete	NULL	6	3250	102
KFT-204	Opel Astra	Szürke	NULL	7	1250	106
MLM-211	Toyota Yaris	Fehér	NULL	3	1850	105

```
1 ALTER TABLE Auto DROP COLUMN Koros;
```

```
1 SELECT * FROM Auto;
```

rendszam	tipus	szin	kor	ar	tulaj
FER-831	Opel Corsa	Piros	18	390	101
GDF-525	Renault Twingo	Fekete	16	280	
HUB-525	Suzuki Swift	Fekete	16	500	
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