

Feladat – 02. sql-programozás

„autok_tabla” tábla

Tábla szerkezet ehhez a táblához `autok_tabla`

```
CREATE TABLE `autok_tabla` (  
  `rendszam` varchar(20) COLLATE utf8_hungarian_ci NOT NULL,  
  `tipus` varchar(100) COLLATE utf8_hungarian_ci NOT NULL,  
  `szin` varchar(100) COLLATE utf8_hungarian_ci NOT NULL,  
  `ar` int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `tazon` int(6) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_hungarian_ci;
```

A tábla adatainak kiírása `autok_tabla`

```
INSERT INTO `autok_tabla` (`rendszam`, `tipus`, `szin`, `ar`, `tazon`) VALUES  
(`abc-001`, `Lada 1200`, `kék`, 180000, 2),  
(`abc-002`, `Suzuki`, `piros`, 2400000, 2),  
(`jkz-122`, `Aston Martin`, `szurke`, 40000000, 3),  
(`xyz-222`, `Lamborghini`, `piros`, 48000000, 1),  
(`xzy-222`, `Bugatti`, `fekete`, 444000000, 1);
```

A tábla indexei `autok_tabla`

```
ALTER TABLE `autok_tabla`  
ADD PRIMARY KEY (`rendszam`);
```

| rendszam | tipus | szin | ar | tazon |
|----------|--------------|--------|-----------|-------|
| abc-001 | Lada 1200 | kék | 180000 | 2 |
| abc-002 | Suzuki | piros | 2400000 | 2 |
| jkz-122 | Aston Martin | szurke | 40000000 | 3 |
| xyz-222 | Lamborghini | piros | 48000000 | 1 |
| xzy-222 | Bugatti | fekete | 444000000 | 1 |

„tulajok_tabla” tábla

Tábla szerkezet ehhez a táblához `tulajok_tabla`

```
CREATE TABLE `tulajok_tabla` (  
  `tazon` int(6) NOT NULL,  
  `nev` text COLLATE utf8_hungarian_ci NOT NULL,  
  `varos` text COLLATE utf8_hungarian_ci NOT NULL,  
  `szulido` date NOT NULL,  
  `utca` text COLLATE utf8_hungarian_ci NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_hungarian_ci;
```

A tábla adatainak kiírása `tulajok_tabla`

```
INSERT INTO `tulajok_tabla` (`tazon`, `nev`, `varos`, `szulido`, `utca`) VALUES  
(1, 'Kiss Mihály', 'Miskolc', '1985-10-06', 'Kossuth 14'),  
(2, 'Nagy István', 'Budapest', '1975-11-02', 'Nagykörút 32'),  
(3, 'Kovács Béla', 'Miskolc', '1978-08-01', 'Béla utca 23');
```

A tábla indexei `tulajok_tabla`

```
ALTER TABLE `tulajok_tabla`  
  ADD PRIMARY KEY (`tazon`);
```

AUTO_INCREMENT a táblához `tulajok_tabla`

```
ALTER TABLE `tulajok_tabla`  
  MODIFY `tazon` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;
```

| tazon | nev | varos | szulido | utca |
|-------|-------------|----------|------------|--------------|
| 1 | Kiss Mihály | Miskolc | 1985-10-06 | Kossuth 14 |
| 2 | Nagy István | Budapest | 1975-11-02 | Nagykörút 32 |
| 3 | Kovács Béla | Miskolc | 1978-08-01 | Béla utca 23 |

LEKÉRDEZÉS-01

„tulajok_tabla” tábla megnézése:

```
SELECT * FROM `tulajok_tabla`
```

+ Beállítások

| | | | tazon | nev | varos | szulido | utca | | | | |
|--------------------------|---|-----------|---|---------|---|---------|------|-------------|----------|------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> |  | Módosítás |  | Másolás |  | Törölés | 1 | Kiss Mihály | Miskolc | 1985-10-06 | Kossuth 14 |
| <input type="checkbox"/> |  | Módosítás |  | Másolás |  | Törölés | 2 | Nagy István | Budapest | 1975-11-02 | Nagykörút 32 |
| <input type="checkbox"/> |  | Módosítás |  | Másolás |  | Törölés | 3 | Kovács Béla | Miskolc | 1978-08-01 | Béla utca 23 |

Check all A kijelöltekkel végzendő művelet:  Módosítás  Másolás  Törölés  Exportálás

LEKÉRDEZÉS-02

Listázza ki a miskolciak nevét:

```
SELECT `nev` FROM `tulajok_tabla` WHERE `varos` = "Miskolc"
```

| nev |
|-------------|
| Kiss Mihály |
| Kovács Béla |

LEKÉRDEZÉS-03

Listázza ki az 1970 - 1980 között született embereket

```
SELECT `nev` FROM `tulajok` WHERE `szulido` BETWEEN "1970-01-01" AND "1979-12-31"
```

Legfiatalabb kiválasztása:

```
SELECT `nev` FROM `tulajok` ORDER BY `szulido` DESC LIMIT 1
```

Teljes nevét a "Béla" nevű felhasználónak

```
SELECT `nev` FROM `tulajok` WHERE `nev` LIKE "%Béla"
```

Rekordok megszámlálása:

```
SELECT COUNT(*) FROM `tulajok`
```

Összekapcsolsos lekérdezés

```
SELECT tulajok.nev, COUNT(*) FROM `tulajok` INNER JOIN autok ON tulajok.tazon = autok.tazon  
ORDER BY autok.tazon
```

Növeljük meg az autók árát:

```
UPDATE `autok` SET `ar` = `ar` * 1.2
```

Beillesztés a mezőbe:

```
INSERT INTO `autok`(mező1, mező2, mező3) VALUES(mező1adat, mező2adat, mező3adat) a mező1  
és további az aktuális mező neve, mező1adat az odairandó adat)
```