

2. feladat**Összesen: 40 pont**

Az alábbi feladatban egy új relációs adatbázist kell létrehozni. Megoldásként a létrehozáshoz használt SQL scriptet kell beadnia.

Feladatok:

- Hozzon létre egy *megoldas.sql* nevű szöveges állományt!
- Hozzon létre egy új adatbázist *autoberles* néven, a létrehozó SQL utasítást másolja be a *megoldas.sql* fájlba!
- Hozza létre az alábbi táblákat, ügyeljen arra, hogy a táblák közötti kapcsolatokat, idegen kulcsok is definiálásra kerüljenek! A létrehozó SQL utasításokat másolja be a *megoldas.sql* fájlba!

- **berlok** (*id, nev, jogositvanyszama, telefonszam, szuletesiido, lakcim*)

id Bérlo azonosítója, egész (auto increment), ez az elsődleges kulcs.

nev Bérlo neve, max 100 karakter, kötelező.

jogositvany A bérlo jogosítványának száma, szöveges, maximum 15 karakter, kötelező.

telefonszam Bérlo telefonszáma, szöveges, maximum 20 karakter, nem kötelező .

- **autok** (*id, rendszam, tipus, evjarat, szin*)

id Az autó azonosítója, egész (auto increment), ez az elsődleges kulcs.

rendszam Az autó rendszáma, szöveges, max 6 karakter, kötelező, legyen egyedi.

tipus Az autó márkája, típusa, szöveges, max. 100 karakter, kötelező.

evjarat Az autó gyártásának éve, egész típusú, nem kötelező.

szin Az autó színe, szöveges, maximum 30 karakter, nem kötelező.

- **kolcsonzes** (*id, berloid, autoid, berletkezdetek, napokszama, napidij*)

id A kölcsönzés azonosítója, egész (auto increment), ez az elsődleges kulcs.

berloid A bérlo azonosítója a Bérlo táblából. (idegen kulcs)

autoid Autó azonosítója az Autók táblából. (idegen kulcs)

berletkezdetek A bérlo mikor bérelte ki az autót, dátum típusú, kötelező.

napokszama A bérlet végén kerül kitöltésre, azt mutatja, hogy hány napig volt az autó a bérlonél. Egész típusú, nem kötelező.
Az üres érték azt mutatja, hogy az autó még a bérlonél van.

napidij A napi bérleti díj összege, numerikus típusú, kötelező.

- Az autókölcsönzőnek jelenleg 4 autója van. Hozza létre a négy rekordot az *autok* táblában! A rekordok beszúrását végző SQL utasítás(oka)t másolja be a *megoldas.sql* állományba!

Rendszám	Típus	Évjárat	Szín
ABC456	Ford Ka	2003	Pink
ABC123	Volkswagen Golf	2011	Fehér
ABC157	Ford Mondeo	2015	Fekete
ABC448	Volkswagen Golf	2012	Kék

- Szűrja be a *berlok* táblába az alábbi két ügyfelet, a művelethez szükséges SQL utasítás(oka)t másolja be a *megoldas.sql* állományba!

Név	Jogosítvány száma	Telefonszám
Kandúr Károly	LR337157	06-41-334112
Gipsz Jakab	VE445112	06-41-555223

- Rögzítse a *kolcsonzes* táblába az alábbi eseményeket, a művelethez szükséges SQL utasítás(oka)t másolja be a *megoldas.sql* állományba!
 - Kandúr Károly kikölcsönözte 2017. 04. 23-án az ABC157 rendszámú Ford Mondeót. A napi díj: 12 500 Ft.
 - Gipsz Jakab 2017. 04. 25-én bérbe vette az ABC123 rendszámú Golfot, a napi díja: 9999 Ft.
 - Kandúr Károly visszahozta a nála lévő autót 2017. 04. 28-án, így összesen 6 napot volt nála.
- Készítse el az alábbi lekérdezéseket, a művelethez szükséges SQL utasítás(oka)t másolja be a *megoldas.sql* állományba!
 - Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti, hogy Kandúr Károlynak mekkora bérleti díjat kellett fizetnie!
 - Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti az éppen kölcsönzés alatt lévő autó rendszámát és a bérlő nevét!