**Autóbérlés adatbázis feladat**

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

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

*id* Bérlő azonosítója, egész (auto incerment), ez az elsődleges kulcs.

*nev* Bérlő neve, max 100 karakter, kötelező.

*jogositvany* A bérlő jogosítványának száma, szöveges, maximum 15 karakter, kötelező.

*telefonszam* Bérlő telefonszáma, szöveges, maximum 20 karakter, nem kötelező.

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

*id* Az autó azonosítója, egész (auto incerment), 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, berletkezdete, napokszama, napidij)*

*id* A kölcsönzés azonosítója, egész (auto incerment), ez az elsődleges kulcs

*berloid* A bérlő azonosítója a Bérlő táblából. (idegen kulcs)

*autoid* Autó azonosítója az Autók táblából. (idegen kulcs)

*berletkezdete* A bérlő mikor bérelte ki az autót, dátum típusú, kötelező.

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

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

1. 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!

****

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

****

1. 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.

1. Indexelje a *jogositvany* mezőt a ***berlok*** táblában!
2. Az ***autok*** táblában a *rendszam* mező legyen egyedi index!
3. A korábban meglévő indexet a *rendszam* mezőn törölje!
4. Az ***autok*** tábla *evjarat* mezőjének típusát változtassa át 4B-os egész számra!
5. Az ***autok*** táblába hozzon létre egy új mezőt *veteliar* néven, amely 8B-os egész szám!
6. Az előbb létrehozott mezőt töltse fel értékekkel! A Ford típusú autók vételi ára 5 000 000 Ft, a Volkswagen típusú autóké 4 300 000 Ft.
7. Az ***autok*** táblába hozzon létre egy *afa* mezőt, amely 8B-os valós típusú szám!
8. Töltse fel az előbb létrehozott mezőt az ÁFA értékével, amely a vételár 27%-a!
9. Törölje a fehér színű autókat az ***autok*** táblából!
10. Törölje a *telefonszam* mezőt a ***berlok*** táblából tartalmával együtt!