**SQL dolgozat 2**

1. Készíts új adatbázist *hajolista* néven, amelynek alapértelmezett kódolása UTF-8, és a magyar készlet van beállítva!
2. A tablak.sql állományból hozd létre az alábbi táblákat!

**Táblák:**

***tort*** (*az*, *hajoaz*, *nev*)

*az* a hajó történeti bejegyzésének azonosítója (számláló), ez a kulcs

*hajoaz* a hajó azonosítója (szám)

*nev* a hajó régi, egykori neve (szöveg)

***tulajdonos*** (*az*, *nev, varos*)

*az* a tulajdonos azonosítója (szám), ez a kulcs

*nev* a jelenlegi tulajdonos neve (szöveg)

*varos* a tulajdonos székhelye (szöveg)

***hajo*** (*az*, *nev*, *tipus*, *tulaz, uzemel*)

*az* a hajó azonosítója (szám), ez a kulcs

*nev* a hajó jelenlegi neve (szöveg)

*tipus* a hajó típusa (szöveg), például: komp, személyhajó, uszály stb.

*tulaz* a hajó tulajdonosának azonosítója (szám), kitöltetlen, ha az adat

ismeretlen

*uzemel* a hajó jelenleg üzemel-e (szám), ha üzemel, akkor 1, ha

a forgalomból kivonták, akkor 0

*ev* a hajó regisztrációjának éve (szám)



**ev**

1. Illeszd be az adatokat az adatok.sql állomány segítségével!
2. Hozd létre az idegen kulcsokat az ábra szerint!
3. Töröld a hajo táblából a 65-os azonosítóval rendelkező hajót!
4. Módosítsd SQL utasítással a hajo táblában a típust „vitorlás hajó” értékre az eddigi „vitorlás” értékeknél!
5. Listázd ki azoknak az üzemelő hajóknak a nevét, amelyben szerepel a „Balaton” szó!
6. Listázd ki a személyhajó típusú jelenleg is üzemelő hajóknak a nevét, tulajdonosának nevét, és a régi nevét a mostani hajónév szerinti névsorrendben!
7. Listázd ki tulajdonosonként a hajók számát! Az oszlopok nevei legyenek „Tulajdonos és „Hajók száma”! Csak azok a tulajdonosok jelenjenek meg, amelyekhez legalább 5 hajó tartozik!
8. Meg szeretnénk jeleníteni, hogy melyik városhoz tartozik a legtöbb még most is üzemelő hajó. Lekérdezéssel jelenítsd meg annak a városnak a nevét, amelyben a legtöbb még most is üzemelő hajó van. Jelenjen meg a hajók száma is „Még most is üzemelő hajók száma” címkével!
9. Listázd ki, hogy a személyhajók átlagosan melyik évben lettek regisztrálva! Az oszlop neve „Átlagos év” legyen!
10. Jelenjen meg, hogy mennyi hajónak nincsen történeti neve! Az oszlop címkéje „Nincs történeti név” legyen!