

## 4. Vitorlás

Egy vitorláhajó-kölcsönző egy hónapjának forgalmi adatai állnak rendelkezésre a *hajo.txt* és a *tura.txt* UTF-8 kódolású állományban.

1. Készítsen új adatbázist *berles* néven! A mellékelt adattáblákat, amelyek a hajók és a bérlések adatait tartalmazzák, importálja az adatbázisba *hajo* és *tura* néven! A txt típusú adatállományok tabulátorokkal tagoltak, és az első soruk tartalmazza a mezőneveket.
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat! A *hajo* táblába ne, de a *tura* táblába vegyen fel új azonosító mezőt!

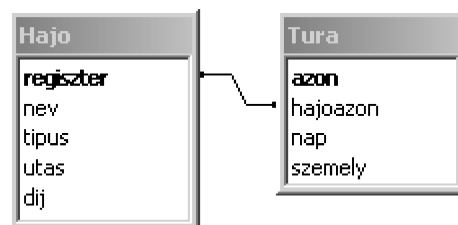
### Táblák:

*hajo* (*regiszter, nev, tipus, utas, dij*)

<i>regiszter</i>	A hajó azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A hajó neve (szöveg)
<i>tipus</i>	A hajó típusa (szöveg)
<i>utas</i>	A hajón engedélyezett maximális utasszám (szám)
<i>dij</i>	A hajó napi bérleti díja forintban (szám)

*tura* (*azon, hajoazon, nap, személy*)

<i>azon</i>	A bérlet azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>hajoazon</i>	A bérelt hajó azonosítója (szám)
<i>nap</i>	A bérlet napjainak száma (szám)
<i>szemely</i>	A bérlők száma (szám)



Készítse el a következő feladatok megoldását, és mentse el a zárójelben lévő néven!

3. Lekérdezéssel írassa ki a „Kalóz” típusú hajók nevét és napi bérleti díját! Más mező ne jelenjen meg! (*A*)
4. Adja meg lekérdezés segítségével minden hajóra, hogy az engedélyezett maximális számú utas esetén mennyi az 1 főre jutó napi bérleti díj! Az eredményt a hajók nevei alapján ábécé sorrendben jelenítse meg! (*B*)
5. Sorolja fel – lekérdezés segítségével – a 3 napnál hosszabb bérlesek! A listában szerepeljen a hajó neve, típusa, a bérlet ideje és a bérlők száma! (*C*)

- 
6. Számítsa ki lekérdezés segítségével minden hajóra, hogy az adatok alapján összesen mennyi bevételt hozott! A listában a hajók neve egyszer szerepeljen és mellette a bevétel, azaz összegezze a bérleti napok számát szorozva a bérleti díjjal! (**D**)
  7. Készítsen frissítő (adatmódosító) lekérdezést, amely a 25 000 Ft-nál olcsóbb napidíjú, „B16” típusú vitorlások napi bérleti díját 5%-kal megemeli! (**E**)
  8. Készítsen jelentést, amelyben megjeleníti a hajók nevét, a maximális utasszámot és a napi bérleti díjat, típusuk szerint csoportosítottan, név szerinti ábécé sorrendben! (**F**)

<b>20 pont</b>
----------------