

- A feladatokat megoldásait miniserver indításával kezd, majd a vagy a DBeaiver használatával a megoldásaidat egy *nev_neptunkod.sql* állományba mentsd el!
- *Akinél a másolás felmerül az automatikusan aláíráspótlásra kerül függetlenül attól, hogy ki kiről másolt!*
- A leadott állományt a következő minta szerint készíts el:

```
-----  
# Név:  
# Neptunkód:  
# Csoport:  
# Dátum:  
-----  
# 1.  
# 2.  
# 3.
```

Katica Büfé

A következő feladatban a Katica strandbüfé napi forgalmát leíró adatbázissal kell dolgoznia! Készítsen új adatbázist Katica néven! Az adatbázisban hozzon létre egy új táblát **forgalom** néven! A tábla mezőit és azok típusait a következő leírás szerint hozza létre!

- Hozza létre a szükséges adatmezőket a megfelelő típussal, az **Ssz** mezőt állítsa be elsődleges kulcsként!
- Minden mezőt kötelező legyen kitölteni!
- Az egység oszlop alapértéke „db” legyen!
- A mennyiség értéke 0 és 50 közötti érték lehessen!

A tábla szerkezete a következő:

ssz	termek	vevo	kategoria	egyseg	nettoar	mennyiség
246	Sajtos hot-dog	Lajos	Ételek	db	450	2
247	Limonádé	Lajos	Italok	dl	50	6
248	Gyrostál	Kinga	Ételek	db	1100	1

1. Vigyük fel a 3 adatsort az adatbázisba
2. Adjunk hozzá utólag egy **helyi** oszlopot logikai típussal, ebben az adható meg, hogy a terméket helyben készítik-e. Állítsuk minden bevitt adat esetén igazra, majd állítsuk be hamisra a limonádé esetében!
3. A 248 sorszámú vásárlás tévesen lett rögzítve, nem Kinga, hanem Éva volt a vevő! Módosítsuk ennek megfelelően az adatokat!

FociVB-k

A focivb.sql állománya labdarúgó-világbajnokságokon részt vevő csapatok helyezéseit tartalmazza.

A tábla szerkezete a következő:

RESZTVEVOAZ	a tábla egyedi azonosítója (szám)
CSAPAT	a részt vevő ország, csapat neve (szöveg)
HELYEZES	elért helyezése az adott világbajnokságon (szám)
EV	a világbajnokság rendezésének éve (szám)
HELYSZIN	a világbajnokság helyszíne (szöveg)

4. Importáljuk az adatbázist (focivb.sql) és ellenőrizzük a szerkezetét az előbbieik alapján! Tábla neve csapat.
5. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja a Magyarország által elért helyezéseket! A lekérdezés eredményében jelenjen meg a világbajnokság éve, helyszíne és az elért eredmény az év szerint növekvő sorrendben!
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az 1954. évtől kezdődően és az 1986. évvel bezárólag kik lettek világbajnokok! Az ország neve mellett szerepeljen az évszám is!
7. Írassuk ki, hogy hány ország szerzett valaha érmet!

8. Készítsen lekérdezést, amely a legalább kétszeres világbajnoki résztvevő csapatok neve mellett megadja a részvételek számát!
9. Írassuk ki az az országot(okat), amely legtöbbszer lett második helyezett!
10. Lekérdezéssel adja meg az eddigi világbajnokságok évét és helyszínét év szerint csökkenően rendezve!
11. Készítsen lekérdezést, mely megadja, hogy mely csapatok végeztek a második helyen akkor, amikor Brazília világbajnok lett! A lekérdezés eredményében az ország és az évszám jelenjen meg!
12. Mely országok voltak dobogósok, amikor a magyarok is a dobogón szerepeltek

Vitorlás

Egy vitorláhajó-kölcsönző egy hónapjának forgalmi adatai állnak rendelkezésre a mellékelt adatbázisban.

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>személy</i>	A bérlet száma (szám)



13. Importáljuk az berles.sql állományt és ellenőrizzük a szerkezetét, hogy megfelel-e az ábrán lévőnek! Ha szükséges, akkor módosítsunk rajta!
14. Hány különböző típusú hajó van?
15. 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!
16. Sorolja fel – lekérdezés segítségével – a 3 napnál hosszabb bérleteket! A listában szerepeljen a hajó neve, típusa, a bérlet ideje és a bérlet száma a bevétellel együtt!
17. Mennyi bevételt hoztak a HUN-nal kezdődő nevű hajók?
18. 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!
19. Készítsen lekérdezést, amely a 25 000 Ft-nál olcsóbb napidíjú, „B16” típusú vitorlások napi bérleti díját 5%-kal megemeli!
20. Mely hajók voltak ugyanazon a napon túrán mint az Esthajnal nevű!
21. Írassuk azt a 3 hajót, ami a legtöbb túrán volt!
22. Hány olyan hajó szerepel, amikkel nem mentek túrázni?
23. Írassuk ki, hogy hány százalékos volt HUN-nal kezdődő hajók túráinak a kihasználtsága!