NB I.

Hazánkban is egyre több szurkolója van a kézilabda-, kosárlabda- és jégkorongcsapatoknak, de még mindig a labdarúgás a legnépszerűbb. Valaha sokan fejből sorolták az egyes csapatok játékosait, ma már ez nincs így. Ebben a feladatban az első osztályú labdarúgó-bajnokság (NB I.) klubjainak játékoskeretével foglalkozunk.

1. Készítsen új adatbázist **nb1** néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (**labdarugo.txt**, **klub.txt**, **poszt.txt**) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos néven (**labdarugo**, **klub**, **poszt**)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és az elsődleges kulcsokat!

Táblák:

labdarugo (id, mezszam, klubid, posztid, utonev, vezeteknev, szulido, magyar, kulfoldi, ertek)

id: A labdarúgó azonosítója (szám), ez a kulcs
mezszam: A labdarúgó mezére írt szám (szám)
klubid: A labdarúgó aktuális klubjának azonosítója (szám)
posztid: A labdarúgó posztjának azonosítója (szám)
utonev: A labdarúgó utóneve (szöveg); előfordul, hogy valaki felvett nevet használ, ilyenkor üres is lehet
vezeteknev: A labdarúgó vezetékneve (szöveg)
szulido: A labdarúgó születési dátuma (dátum)
magyar: Értéke igaz, ha magyar állampolgár (is) a labdarúgó (logikai)
kulfoldi: Értéke igaz, ha külföldi állampolgár (is) a labdarúgó (logikai)
ertek: A labdarúgó euróezrekben kifejezett értéke (szám)

klub (id, csapatnev)

id: A klub azonosítója (szám), ez a kulcs
csapatnev: A klub neve (szöveg)

poszt (id, nev)

id: A poszt azonosítója (szám), ez a kulcs
nev: A poszt neve (szöveg), például kapus, bal oldali védő, bal szélső

A táblák kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azon játékosok vezeték- és utónevét, akiknek magyar és külföldi állampolgárságuk is van! (**02_kettos**)
3. A kapusokon kívül mindenkit mezőnyjátékosnak tekintünk. Készítsen lekérdezést, amely megadja a legidősebb mezőnyjátékos vezeték- és utónevét, valamint születési dátumát! (Feltételezheti, hogy csak egy ilyen játékos van.) (**03_leg**)
4. Készítsen lekérdezést, amely csapatonként megjeleníti a játékosok összértékét! A csapatok neve és a játékosainak összértéke jelenjen meg! (**04_ertek**)
5. Készítsen lekérdezést egy külföldi menedzser számára, amely megad minden olyan kapust és bal oldali játékost, aki 1998-ban vagy később született! A lekérdezésben jelenjen meg a vezetéknév, a poszt és a születési idő! (**05_1998**)
6. A klubok a játékoskeretük kialakítása során arra törekednek, hogy az egyes posztokra legalább két játékost szerződtessenek. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely csapatoknál mely posztokon van csupán egy szerződtetett játékos! (**06_csakegy**)
7. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja azon klub játékosait, ahol a Lanzafame vezetéknevű játékos is szerepel! A mezszámot és a vezetéknevet jelenítse meg! (**07_lanzafame**)