# 4. 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

vezeteknevA labdarúgó vezetékneve (szöveg)szulidoA 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)

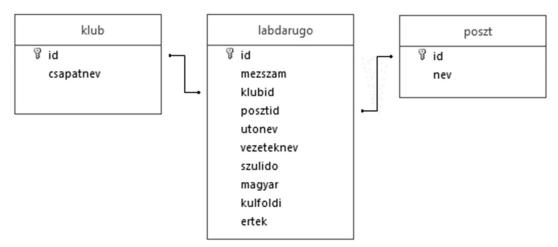
id A klub azonosítója (szám), ez a kulcs

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

1812 gyakorlati vizsga 10 / 12 2018. május 17.

Informatika	Név·	osztály:
közénszint	1NCV	

- 2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azon játékosok vezeték- és utónevét, akiknek magyar és külföldi állampolgárságuk is van! (*2kettos*)
- 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.) (*3leg*)
- 4. Készítsen lekérdezést, amely csapatonként megjeleníti a játékosok összértékét! A csapatok neve és a játékosainak összértéke jelenjen meg! (*4ertek*)
- 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! (51998)
- 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! (*6csakegy*)
- 7. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja azon klub játékosait, ahol a Lanzafame vezetéknevű játékos is szerepel! A mezszámot és a vezetéknevet jelenítse meg! (*7lanzafame*)

20 pont

#### Forrás:

## 1. Gumiabrones

http://totalcar.hu/magazin/kozelet/2011/02/06/a\_gumiabroncs\_rovid\_tortenete/\_Utolsó\_letöltés: 2017.12.03. http://www.chemistryexplained.com/images/chfa\_02\_img0375.jpg\_Utolsó\_letöltés: 2017.12.03. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a8/John\_Boyd\_Dunlop\_(c1915).jpg\_Utolsó\_letöltés: 2017.12.03. https://www.bekaert.com/-/media/Images/ProductImages-New/Automotive/Bekaert-steel-cord-for-tire-reinforcement.jpg?h=280&la=en&w=380\_Utolsó\_letöltés: 2017.12.03.

### 2. Infografika

 $http://www.ksh.hu/docs/hun/xftp/stattukor/haztfogy/haztfogy/1706.pdf\ Utols\'o\ letölt\'es:\ 2018.\ janu\'ar\ 10.$ 

### 3. Vízkeménység

Minden helység adata: www.ksh.hu/docs/hun/hnk/Helysegnevkonyv\_adattar\_2011.xls Utolsó letöltés: 2017. 3. 23. Szolgáltatott víz keménysége: https://www.hmvizmurt.hu/uegyfelszolgalat/hasznos-informaciok/vizkemenysegek Utolsó letöltés: 2017. 3. 23.

#### 4. NB I

https://www.transfermarkt.com/wettbewerbe/national/wettbewerbe/178 Utolsó letöltés: 2017. december 21.

1812 gyakorlati vizsga 11 / 12 2018. május 17.