

## 4. Nézők

Valaha egy kisebb településen társadalmi esemény volt, ha „a csapat” játszott. Ha nem is annyian, mint akkor, de ma is állandó látogatói vannak a futballmérkőzéseknek. A kor követelményeinek megfelelően minden bérlettulajdonost és jegyvásárlót azonosítanak, rögzítik a nézőtéren való megjelenésüket is. Az adatbázis egy idény bajnoki és kupamérkőzéseinek nézőkre vonatkozó adatait tartalmazza.

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

### Táblák:

***meccs*** (*id, datum, kezdes, belepo, tipus*)

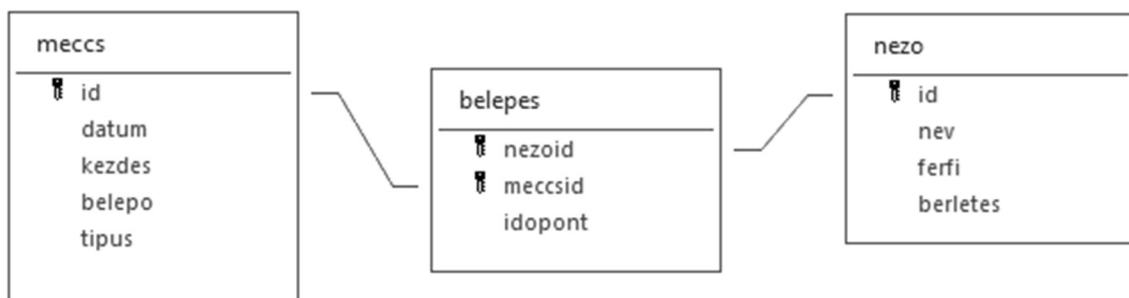
<i>id</i>	A meccs azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>datum</i>	A meccs megrendezésének dátuma (dátum). Egy nap csak egy mérkőzést játszanak.
<i>kezdes</i>	A meccs kezdési ideje (idő)
<i>belepo</i>	A belépő ára az adott meccsre (szám).
<i>tipus</i>	A meccs típusa (szöveg). Értéke lehet bajnoki vagy kupa.

***belepes*** (*nezoid, meccsid, idopont*)

<i>nezoid</i>	A néző azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>meccsid</i>	A meccs azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>idopont</i>	Az időpont, amikor a néző az adott meccsen belépett a nézőtérre (idő)

***nezo*** (*id, nev, ferfi, berletes*)

<i>id</i>	A néző azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A néző neve (szöveg). A megoldás során kihasználhatja, hogy nincsenek azonos nevű nézők.
<i>ferfi</i>	A néző nemét adja meg (logikai), férfi esetén igaz, nő esetén hamis.
<i>berletes</i>	Megadja, hogy a nézőnek van-e bérlete (logikai). Ők nem vesznek jegyet.



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely időrendben megjeleníti a bajnoki mérkőzések dátumát! (***2bajnoki***)

3. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mennyibe került a jegy az idény legutolsó mérkőzésére! (**3utolso**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik mérkőzésen hány néző jelent meg! A mérkőzés dátumát és a nézőszámot jelenítse meg! (**4nezoszam**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a jegyvásárlásokból mennyi bevétel származott 2018 szeptemberében! A bérleteseket ne vegye figyelembe! (**5jegybevetel**)
6. Kiss Dorina és Varga Zsolt egy párt alkotnak. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely napokon voltak együtt meccsen! (**6egyutt**)
7. Készítsen jelentést a bajnoki mérkőzésekről! A mérkőzések adatait időrendben jelenítse meg! A szövegszerű tartalmat és a mezők sorrendjét tekintve az alábbi minta legyen a meghatározó! Biztosítsa, hogy minden érték látható legyen! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (**7bajnoki**)

A 2018/2019-es bajnoki idény

dátum	kezdés	jegyár
2018. 08. 11.	17:00:00	500
2018. 08. 25.	17:00:00	500
2018. 09. 08.	16:00:00	500
2018. 09. 22.	15:30:00	500
2018. 10. 06.	14:00:00	1000
2018. 10. 20.	17:00:00	500

20 pont

---

### Források:

#### 1. Szén-monoxid-érzékelők

<https://www.nkmenergia.hu/foldgaz/nkmfoldgaz/CO/co-mergezes-ellen> Utolsó letöltés: 2020.11.20.

<https://www.nkmenergia.hu/foldgaz/nkmfoldgaz/CO/CO-veszjelzo-beszerelese> Utolsó letöltés: 2020.11.20.

[https://tuzoltosag.info/hova\\_kell\\_jelszerelni\\_a\\_szen-monoxid-jelzot](https://tuzoltosag.info/hova_kell_jelszerelni_a_szen-monoxid-jelzot) Utolsó letöltés: 2020.11.20.

#### 2. A kapor

<https://tudatosvasarlo.hu/mi-fan-terem-kapor/> Utolsó letöltés: 2020. szeptember 15.

[http://zoldujzag.hu/images/cache/68025\\_820118\\_1538408108\\_kapor2.jpg](http://zoldujzag.hu/images/cache/68025_820118_1538408108_kapor2.jpg) Utolsó letöltés: 2020. szeptember 15.

<https://www.aizle.co.uk/wp-content/uploads/2016/01/dill.png> Utolsó letöltés: 2020. szeptember 15.