

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. Hozzon létre a lokális SQL szerveren **nezok** néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! (**1. feladat:**)

Hozza létre a következő táblákat:

meccs

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

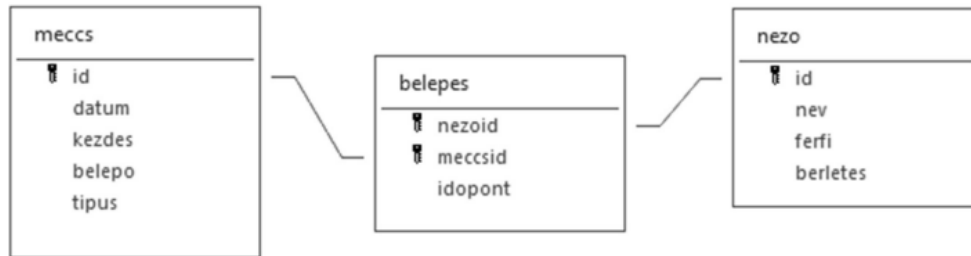
belepes

nezoid	A néző azonosítója (egész szám).
meccsid	A meccs azonosítója (egész szám).
idopont	Az időpont, amikor a néző az adott meccsen belépett a nézőtérre (idő).

nezo

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

Az adattáblák közti kapcsolatot az alábbi ábra mutatja:



A következő feladatokat megoldó SQL parancsokat rögzítse a `megoldasok.sql` állományban a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá!

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

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

datum
2018-08-11
2018-08-25
...
2019-05-18

- Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mennyibe került a jegy az idény legutolsó mérkőzésére! **(3. feladat:)**

belepo
500

- Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik mérkőzésen hány néző jelent meg! A mérkőzés dátumát és a nézőszámot jelenítse meg! **(4. feladat:)**

Mérkőzés dátuma	Nézők száma
2018-08-11	135
2018-08-15	133
...	...
2019-05-18	131

5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a jegyvásárlásokból mennyi bevétel származott 2018 szeptemberében! A bérleteseket ne vegye figyelembe! (**5. feladat:**)

Bevétel
141000

6. Kiss Dorina és Varga Zsolt egy párt alkotnak. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely napokon voltak együtt meccsen! (**6. feladat:**)

datum
2018-08-11
2018-08-22
...
2019-05-04

7. Készítsen lekérdezést a bajnoki mérkőzésekről. A mérkőzések adatait időrendben jelenítse meg! (**7. feladat:**)

Dátum	Kezdés	Jegyár
2018-08-11	17:00:00	500
2018-08-25	17:00:00	500
...
2019-05-18	16:00:00	500