3. Laprendelés

A lapkézbesítők – előzetes rendelések alapján – az újságokat, a magazinokat és más periodikákat megadott címekre viszik ki. A hírlapok és a megrendelők néhány adata áll rendelkezésre a `lap.txt`, az `elofizeto.txt` és az `elofizetes.txt` állományban.

1. Készítsen új adatbázist `kezbesito` néven! A mellékelt állományokat importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsokat! Az ***elofizetes*** táblához adjon hozzá *id* néven egyedi azonosítót!

Táblák:

lap (*id, tema, cim, havi, negyedeves, feleves, eves, gyakorisag*)

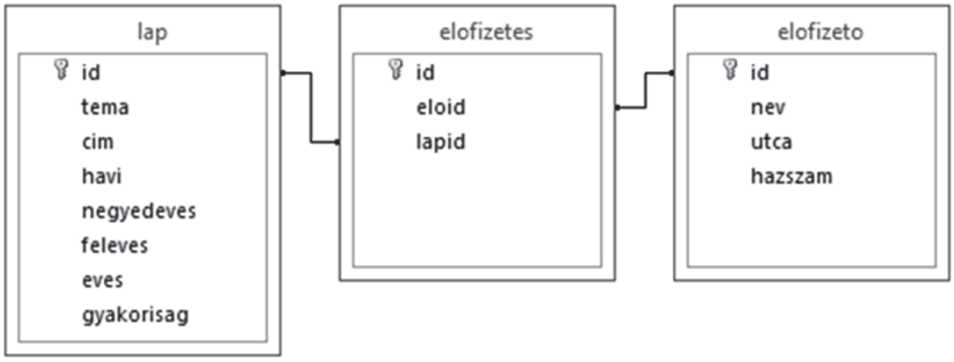
id	A lap azonosítója (szám), ez a kulcs
tema	Téma kategória, amelybe a lap tartozik (szöveg)
cim	A lap címe (szöveg)
havi	A lap havi előfizetési díja (szám) – ha nem választható, akkor üres
negyedeves	Negyedéves előfizetési díja (szám) – ha nem választható, akkor üres
feleves	Féléves előfizetési díja (szám) – ha nem választható, akkor üres
eves	Éves előfizetési díja (szám)
gyakorisag	A lap évi megjelenési száma (szám) – hetilap 52-szer, napilap 300-nál többször jelenik meg évente

elofizetes (*id*, *eloid, lapid*)

id	A rendelés azonosítója (számláló), ez a kulcs
eloid	Az előfizető azonosítója (szám)
lapid	A lap azonosítója (szám)

elofizeto (*id*, *nev, utca, hazszam*)

id	Az előfizetős azonosítója (szám), ez a kulcs
nev	Az előfizető neve (szöveg) – azonos nevűek lehetségesek
utca	A kézbesítési cím utcája (szöveg)
hazszam	A kézbesítési cím házszáma (szöveg)



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

2. Lekérdezés segítségével sorolja fel azoknak a lapoknak a címét és a havi előfizetési díját, amelyeket meg lehet rendelni havi előfizetéssel! A lista cím szerint rendezve jelenjen meg! (***2havi***)
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja azoknak az előfizetőknek nevét, utcáját és házszámát, akik legalább négy lapra fizettek elő! (***3tobb***)
4. Mennyit fizetnének együttesen a Bodor utca 13. számú ház lakói, ha valamennyi (általuk választott) lapot éves előfizetéssel rendelnék meg? A választ lekérdezés készítésével adja meg! (***4osszesen***)
5. Melyik lapnál jár a legnagyobb összegű kedvezmény éves előfizetés esetén a 12 havi fizetéshez képest? Adja meg lekérdezés segítségével a lap címét és a kedvezmény összegét! (***5kedvezmeny***)
6. Sorolja fel lekérdezés segítségével, hogy a „***Magyar Nemzet***” előfizetői milyen más lapokat rendeltek még meg! Biztosítsa, hogy a listában a Magyar Nemzet ne jelenjen meg, és minden más lap címe is csak egyszer! (***6egyutt***)
7. Egészítse ki a zárójelben a lekérdezést úgy, hogy megadja azoknak az előfizetőknek az adatait és megrendelt lapjait, akik csak hetilapot rendeltek! A kiegészített lekérdezést mentse! (***7heti***)

```
SELECT elofizeto.nev, utca, hazszam, lap.cim
FROM lap, elofizeto, elofizetes
WHERE elofizeto.id = elofizetes.eloid AND lap.id = elofizetes.lapid
      AND eloid Not IN ( … )
```

A fenti lekérdezés szövege a források között a `7alap.sql` fájlban megtalálható.

8. Készítsen jelentést azokról a lapokról, amelyek évente legfeljebb 12-szer jelennek meg! A listában a lapok téma, azon belül a megjelenés gyakorisága szerint legyenek csoportosítva, valamint a címek ábécérendben jelenjenek meg! A jelentés létrehozását lekérdezéssel vagy ideiglenes táblával készítse elő! A jelentés elkészítésekor a mintából a mezők sorrendjét, a címet és a mezőnevek megjelenített szövegét vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (***8ritkan***)



Havonta és ritkábban megjelenő lapok

Témakör	Évi lapszám	Lapcím
kultúra		
	1	
		Kincses Kalendárium
	2	
		Antik Tanulmányok
		Artlocator
	4	
		Helikon Irodalomtudományi Szemle

30 pont