4. Érettségi

Egy iskolában a júniusi középszintű szóbeli érettségire készülnek, amihez el kell készíteni a vizsgák beosztását. Az iskolában négy osztály van minden évfolyamon: A, B, C és D. Minden vizsgázót egy-egy bizottsághoz osztanak be. Például a 12. D osztályba járó diákok a „12D" jelű bizottsághoz tartoznak. Az előrehozott érettségizőket is besorolják a végzős évfolyamhoz tartozó bizottságokba, így egyéb, nem 12. évfolyamos vizsgázók is megjelenhetnek azokban.

1. Készítsen új adatbázist `erettsegi` néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (`vizsgazo.txt`, `tanar.txt`, `vizsgak.txt`) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos nevű táblába (***vizsgazo***, ***tanar***, ***vizsgak***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

Táblák:

vizsgazo (*id, diaknev, evfolyam, osztaly*)

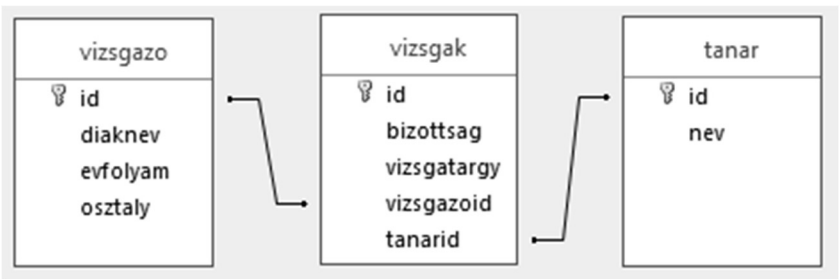
id	A diák azonosítója (szám), ez a kulcs
diaknev	A diák neve (szöveg). Egy osztályon belül nincs két azonos nevű diák.
evfolyam	Az érettségiző diák évfolyama (szám). Az előrehozott érettségizőknél ennek értéke 12-nél kisebb.
osztaly	A diák osztályának betűjele (szöveg). Értéke A, B, C vagy D lehet.

tanar (*id, nev*)

id	A tanár azonosítója (szöveg), ez a kulcs. Leggyakrabban a tanár monogramja, de azonos monogramok esetén más betűk is megjelenhetnek az azonosítóban.
nev	A tanár neve (szöveg). Nincs két azonos nevű tanár.

vizsgak (*id, bizottsag, vizsgatargy, vizsgazoid, tanarid*)

id	Egy vizsga azonosítója (szám), ez a kulcs
bizottsag	Megadja, hogy melyik bizottságban van a vizsga (szöveg). Az előrehozott érettségizők kivételével megegyezik az érettségiző osztályával.
vizsgatargy	A vizsga tárgya (szöveg)
vizsgazoid	A vizsgázó kódja (szám)
tanarid	A vizsgáztató tanár kódja (szöveg).



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

2. Lekérdezés segítségével listázza ki a 12. évfolyam D osztályának névsorát a diákok neve szerint ábécérendben! Csak a diákok neve jelenjen meg! Tudjuk, hogy az osztályon belül nincsenek azonos nevű diákok. (***2nevsor***)
3. Adja meg lekérdezéssel a 12. évfolyamos érettségizők osztályonkénti létszámát! Jelenjen meg az osztály évfolyama, betűjele és létszáma! (***3letszamok***)
4. Lekérdezéssel adja meg az „angol nyelv” tárgyból vizsgáztató tanárok névsorát! Csak a tanárok neve jelenjen meg, és mindegyik csak egyszer! Tudjuk, hogy nincsenek azonos nevű tanárok az iskolában. (***4angol***)
5. Határozza meg, kik azok a diákok, akik háromnál több tantárgyból felelnek! Adja meg ezen diákok nevét, évfolyamát és osztályát! (***5tobb3***)

15 pont