

A 185 éve alakult Magyar Tudományos Akadémia tagjairól kellett adattáblát készíteni az **I. 237.** feladatban. Az adattáblák további feldolgozása után a tudományos társaság 2007. évi tagjainak névsora és néhány adata állnak rendelkezésünkre a `szemely.txt`, a `kapcsoló.txt` és a `foglalkozas.txt` állományokban. Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első sorok a mezőneveket tartalmazzák.

1. Készítsünk új adatbázist `mta` néven. A mellékelt adatállományokat importáljuk az adatbázisba a fájlnevvvel azonos `szemely`, `kapcsoló` és `foglalkozas` néven.
2. Beolvasáskor állítsuk be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat. A táblákba ne vegyünk fel új mezőt.

Táblák

szemely (`id`, `nev`, `szul`, `nemzetiseg`, `tipus`, `mettol`)

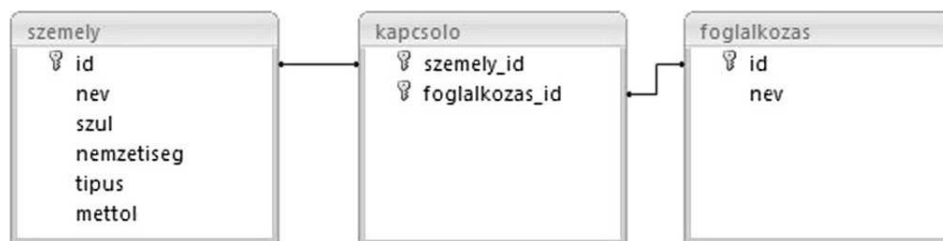
- `id` Az Akadémia tagjának azonosítója (szám), ez a kulcs;
- `nev` Az akadémikus neve (szöveg);
- `szul` Az akadémikus születési éve (szám);
- `nemzetiseg` Az akadémikus nemzetisége – összetett is lehet (szöveg);
- `tipus` A tagság típusa – külső, tiszteleti, levelező, rendes (szöveg);
- `mettol` Az utolsó tagsági típus kezdetének éve (szám);

kapcsoló (`szemely_id`, `foglalkozas_id`)

- `szemely_id` A személy azonosítója (szám), kulcs;
- `foglalkozas_id` A foglalkozás azonosítója (szám), kulcs;

foglalkozas (`id`, `nev`)

- `id` A foglalkozás azonosítója (szám), ez a kulcs;
- `nev` A foglalkozás neve (szöveg).



Készítsük el a következő feladatok megoldását. Az egyes lekérdezéseknél ügyeljen arra, hogy mindig csak a kért értékek jelenjenek meg és más adatok viszont ne. A megoldásokat a zárójelben lévő néven mentjük el.

3. Soroljuk fel ábécérendben, lekérdezés segítségével az Akadémia matematikus tagjainak nevét és nemzetiségét. (3matematikusok)
4. Készítsünk lekérdezést, amely tagság-típusonként megszámlolja, hogy hány tagja van az Akadémiának. (4tipusdb)
5. Soroljuk fel a választás száma szerint csökkenő sorrendben, hogy az egyes foglalkozásokat hány akadémikus tekinti szakmájának. (5szakmadb)
6. Lekérdezés segítségével adjuk meg, hogy ki a legfiatalabb rendes tag és mennyi idős a lekérdezés futtatásának pillanatában. (6fiatal)
7. Készítsünk lekérdezést, amely meghatározza, hogy ki lett legfiatalabb korában rendes tag, mennyi idősen, és mi a szakmája. (7koran)
8. Adjuk meg lekérdezés segítségével, hogy a geológus akadémikusoknak milyen más foglalkozásuk van. A listában minden foglalkozás neve csak egyszer jelenjen meg. (8geo)
9. Soroljuk fel azokat, akik Csányi Vilmossal azonos foglalkozásúak. (9csanyi)
10. A magyarországi tudósoknál a nemzetiség megjelölés üresen maradt. Lekérdezés segítségével ezekbe a mezőkbe írjuk a magyar szót. (10magyar)

Beküldendő egy tömörített állományban (`i242.zip`) az adatbázis (`mta.odt`, `mta.mdb`), valamint egy rövid dokumentáció (`i242.txt`, `i242.pdf`), amelyből kiderül az alkalmazott adatbázis-kezelő neve és verziószáma.