

A legmagasabb állami kitüntetés Magyarországon a Kossuth-díj. Ez volt a témája a 2010. májusi idegen nyelvű informatika érettségi gyakorlati adatbáziskezelés-feladatának.

A `szemely.txt`, a `foglalkozas.txt` és a `mikor.txt` állományokban rendelkezésünkre állnak az 1948 és 2010 között díjazottak adatai.

1. Készítsünk új adatbázist `i263` néven. Importáljuk az adattáblákat az adatbázisba `szemely`, `foglalkozas` és `mikor` néven. A `.txt` típusú adatállományok UTF-8 kódolásúak, tabulátorokkal tagoltak és az első soruk tartalmazza a mezőneveket.
2. Beolvasás után állítsuk be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat:

Tábla:

`szemely` (`szemaz`, `nev`)

`szemaz` A díjazott személy vagy csoport azonosítója (szám), ez a kulcs;

`nev` A kitüntetett neve (szöveg);

`foglalkozas` (`azon`, `szemaz`, `fognev`)

`azon` A tábla rekordjainak azonosítója (szám), ez a kulcs;

`szemaz` A díjazott azonosítója (szám);

`fognev` A kitüntetett foglalkozása (szöveg);

`mikor` (`azonosito`, `szemaz`, `ev`)

`azonosito` A kitüntetés azonosítója (szám), ez a kulcs;

`szemaz` A díjazott azonosítója (szám);

`ev` A kitüntetés évszáma (szám).



Készítsük el a következő feladatok megoldását. Az egyes lekérdezéseknél ügyeljünk arra, hogy mindig csak a kért értékek jelenjenek meg és más adatok ne. A megoldásainkat a zárójelben feltüntetett néven mentjük el.

3. Soroljuk fel a színészek, színművészek nevét és kitüntetésük évét az utóbbi szerint csökkenő sorrendben. (3szin)
4. Listázzuk ki lekérdezés segítségével ábécérendben azoknak a nevét, akiknél négy, illetve több foglalkozásnév van megadva. (4fogl)
5. Adjuk meg lekérdezés segítségével azoknak a nevét és díjazásának az évét, akik azonos foglalkozásúak, mint Kozma László. A listában Kozma Lászlót ne jelenítsük meg. (5kozma)
6. Milyen foglalkozásúak a kettőnél több Kossuth-díjjal elismertek? A listában minden foglalkozást csak egyszer jelenítsük meg. (6tobbszor)
7. Lekérdezéssel határozzuk meg, hogy milyen foglalkozásúaknak adták a legtöbb díjat abban az évben, amikor a legtöbb díjazott volt. (7legtobb)
8. Listázzuk ki azokat a foglalkozásokat, amelyekkel 1950-ben és előtte a díjazottak rendelkeztek, de később ilyen mesterségű kitüntetett nem volt. A listában minden foglalkozás csak egyszer jelenjen meg. (8nincs)
9. Soroljuk fel azoknak a nevét, mindenkiét egyszer, akiknek több foglalkozásnévében szerepel a „szín” szó. (9szintobb)

Beküldendő az adatbázis (`i263.odt`, `i263.mdb`, ...), valamint egy rövid dokumentáció (`i263.txt`, `i263.pdf`) egy tömörített `i263.zip` állományban, amelyből kiderül az alkalmazott adatbázis-kezelő neve, verziószáma.