

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Foglalkoztatás

A Központi Statisztikai Hivatal 2005-ben kis népszámlálást végzett az országban a lakosság 2%-ának megkérdezésével. Az ez alapján számított adatokból található néhány a *foglalkozasok.txt* és a *lakosok.txt* állományokban. A megyékről és a régiókról a *megyek.txt* és a *regiok.txt* tartalmaz néhány adatot.

1. Készítsen új adatbázist *foglalkoztatás* néven! A mellékelt adattáblákat importálja az adatbázisba *regiok*, *megyek*, *foglalkozasok* és *lakosok* néven! A txt típusú adatállományok tabulátorokkal tagoltak, és az első soruk tartalmazza a mezőneveket.
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat!

Táblák:

regiok (*regiokod*, *regionev*)

regiokod Egyedi azonosító (szám), ez a kulcs
regionev A régió neve (szöveg)

megyek (*megyekod*, *regiokod*, *megyenev*)

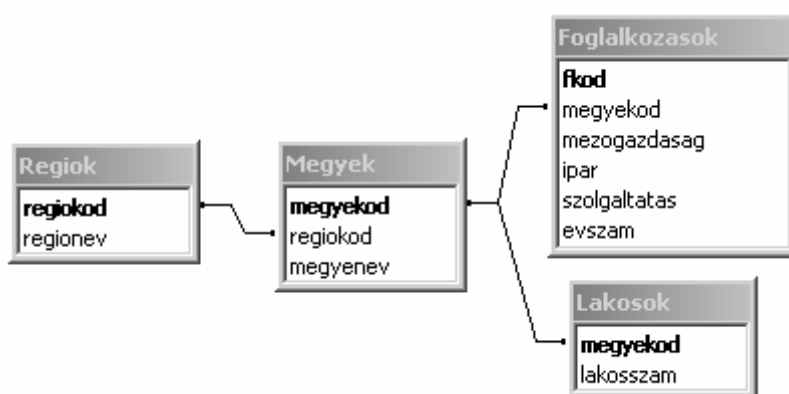
megyekod Egyedi azonosító (szám), ez a kulcs
regiokod Annak a régióknak a kódja, amelyhez az adott megye tartozik (szám)
megyenev A megye neve (szöveg)

foglalkozasok (*fkod*, *megyekod*, *mezogazdasag*, *ipar*, *szolgaltatas*)

fkod Egyedi azonosító (szám), ez a kulcs
megyekod Annak a megyének az azonosítója, amire az adatok vonatkoznak (szám)
mezogazdasag A mezőgazdaság területén foglalkoztatottak száma (szám)
ipar A ipar területén foglalkoztatottak száma (szám)
szolgaltatas A szolgáltatási jellegű ágazatokban foglalkoztatottak száma (szám)

lakosok (*megyekod*, *lakoszam*)

megyekod Egyedi azonosító (szám), ez a kulcs
lakoszam Az adott megyében lakók száma (szám)



Készítse el a következő feladatok megoldását! A zárójelben lévő néven mentse el azokat!

3. Készítsen jelentést, amiben a régiók és a megyék neveit sorolja fel régiónkénti csoportosításban! A megyék a régión belül legyenek ábécé szerint rendezettek! (**3regiok**)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Határozza meg lekérdezés segítségével a megyei foglalkoztatási adatok alapján, hogy átlagosan mennyi a mezőgazdaság területén foglalkoztatottak száma! (**4mezo**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes régiókban hány foglalkoztatott van! A lekérdezés eredményében csak a régió kódját és az adott régióban foglalkoztatottak számát jelenítse meg! (**5fogl**)
6. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy az egyes megyékben mennyi a foglalkoztatottak aránya a megye lakosságához mérten! Az adatok a foglalkoztatási arány szerint csökkenő sorrendben jelenjenek meg! (**6megyearany**)
7. Határozza meg lekérdezés segítségével a foglalkoztatottak összlakossághoz mért arányát országos szinten! (**7arany**)
8. Az alábbi lekérdezés megadja, hogy melyik régióban a legalacsonyabb a lakosok száma.

```
SELECT regioneiv  
FROM regiolakos  
WHERE osszlakosszam=(SELECT MIN(osszlakosszam) FROM regiolakos);
```

Készítsen lekérdezést, ami létrehozza a hivatkozott **regiolakos** táblát! Különös figyelmet fordítson a mezőnevekre! (**8regiolakos**)

9. A **foglalkozasok** táblában vegyen fel egy új mezőt! A mező neve legyen **evszam**, a típusa pedig olyan szám, ami évszámok tárolására alkalmas! Készítsen adatmódosító lekérdezést, amely az összes ki nem töltött **evszam** mező értékét 2005-re állítja! (**9evszam**)

30 pont
