Azonosító								
jel:								

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 foglalkoztatas 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 régiónak 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)

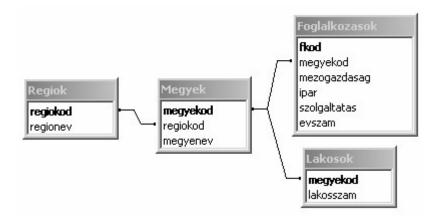
mezogazdaság A mezőgazdaság területén foglalkoztatottak száma (szám)

ipar A ipar területén foglalkoztatottak száma (szám)

szolgaltatas A szolgáltatási jellegű ágazatokban foglalkoztatottak száma (szám)

lakosok (megyekod, lakosszam)

megyekod Egyedi azonosító (szám), ez a kulcs lakosszam 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*)

Informatika — emelt szint	Azonosító jel:																
---------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 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 regionev
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