Felajánlás

Egy város legforgalmasabb bevásárlóközpontjában minden kedden jótékonysági napot tartanak. Ekkor a vevők dönthetnek úgy, hogy a fizetendő és a következő százasra kerekített összeg közé eső részről lemondanak, felajánlva azt közösségi célra. A bevásárlóközpont a befolyt összeget megduplázza és azt adja át a megjelölt célra. Az adatbázis a 2008. év első három hónapjának adatait tartalmazza. Az adatokat a **cel.txt** és **felajanlas.txt** állományokban találja. Ezek UTF-8 kódolású, tabulátorral tagolt szövegfájlok, első soruk tartalmazza a mezőneveket.

1. Készítsen új adatbázist **felajanlas** néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba **cel** és **felajanlas** néven!
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat! A **felajanlas** táblához adjon hozzá **az** néven egyedi azonosítót!

Táblák:

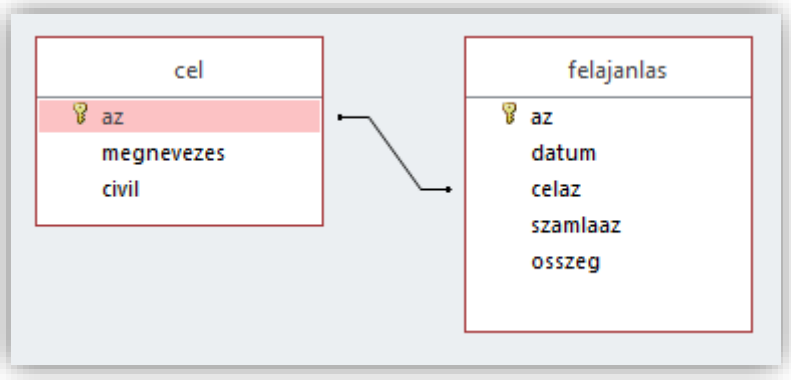
cel (az, megnevezes, civil)

az: A közösségi cél azonosítója (szám), ez a kulcs
megnevezes: A közösségi cél megnevezése (szöveg)
civil: Értéke igaz, ha a célt civil összefogással valósítják meg, hamis, ha az önkormányzat felügyeletével (logikai)

felajanlas (az, datum, celaz, szamlaaz, osszeg)

az: A felajánlás azonosítója (számláló), ez a kulcs
datum: A felajánlás dátuma (dátum)
celaz: A felajánlás céljának azonosítója (szám)
szamlaaz: A felajánláshoz tartozó számla napon belüli azonosítója (szám); naponta 1-től indulva, időrendben folyamatosan sorszámozzák a számlákat
osszeg: A felajánlott összeg (szám)

A táblák kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



Készítse el a következő feladatok megoldását! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők, kifejezések szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A megoldásait a zárójelben lévő néven mentse el!

3. Készítsen lekérdezést, amely a civil célokat sorolja fel! (**03_civil**)
4. Készítsen lekérdezést, amely időrendben megadja a 99 forintos felajánlások dátumát és a számlaazonosítóját! Ügyeljen arra, hogy a napon belül is időrendben legyenek az adatok! (**04_legtobb**)
5. Az üzlet minden kedden megjelöl legfeljebb 4 célt, amelyre a vásárlók felajánlhatják a szabályzatban megszabott összeget. Állapítsa meg lekérdezés segítségével, hogy 2008. március 4-én mire lehetett felajánlást tenni! Ügyeljen arra, hogy minden megjelölt cél pontosan egyszer jelenjen meg! (**05_marc4**)
6. Sokan úgy vélik, hogy a fenti feltételek mellett az emberek szívesebben ajánlanak kisebb összeget, ezért gyakrabban hagynak ott 10, mint 90 forintot. Vajon tényleg így van-e? Adja meg lekérdezés segítésével a tárolt felajánlások alapján, hogy a vásárlók hányszor ajánlottak fel 10, és hányszor 90 forintot! (**06_hanyszor**)
7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes célokra – a cég kiegészítésével együtt – milyen összeget adott át a bevásárlóközpont! (**07_celonkent**)
8. Az önkormányzat által felügyelt célokra befolyt felajánlásról minden hónapban részletes kimutatást kell készíteni, amelyben célonként, azon belül naponként csoportosítva szerepelnek a számlaazonosítók és az összegek. Készítsen jelentést, amely előállítja a márciusi kimutatást. A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! Ügyeljen arra, hogy a jelentésben minden adat olvasható legyen! (**08_marcius**)