Vízállás

A folyók vízállását évszázadok óta rendszeresen mérik. Az alábbi adatbázis a Duna és Tisza folyókon 2000 és 2004 között mért vízállásokat tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist **vizallas** néven! A mellékelt tabulátorral tagolt **viz.txt** állományt importálja az adatbázisba **meres** néven! Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza! A **meres** táblához adjon hozzá **id** néven egyedi azonosítót! A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsot!

Tábla: **meres (datum, vizallas, varos, folyo)**

id: A mérés azonosítója (számláló), ez a kulcs
datum: A mérés dátuma (dátum)
vizallas: A mért érték cm egységben (szám)
varos: a település, ahol a vízállást mérték (szöveg)
folyo: A folyó neve, amelyen a vízállást mérték (szöveg)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

2. Adja meg lekérdezés segítségével, hogy 2002 szilveszterén (2002. 12. 31.) az egyes településeken milyen vízállást mértek! A lekérdezés a város nevét és a vízállást jelenítse meg! (**02_szilveszter**)
3. Lekérdezés segítségével jelenítse meg, hogy mely városok szerepelnek az adatbázisban! A városok nevét rendezze ábécé sorrendbe, és mindegyik csak egyszer jelenjen meg! (**03_varosok**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a Tiszán hány alkalommal mértek 9 méternél nagyobb vízállást! (**04_meter9**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy Budapesten a legmagasabb vízállást mely napon mérték! (**05_budapest**)
6. Az adatbázisban nyilvántartott legmagasabb vízállás 928 cm. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy ezzel egy napon a Duna mentén melyik településen milyen vízállást mértek! (**06_cm928**)
7. Készítsen jelentést, amely város, azon belül hónap szerint csoportosítva jeleníti meg a dátumot és a hozzá tartozó vízállást! (**07_havi**)