

## 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! 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 egységen (szám)  
varos – A település, ahol a vízállást mérték (szöveg)  
folyo – A folyó neve, amelyen a vízállást mérték (szöveg)

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!
3. Lekérdezés segítségével jelenítse meg, hogy mely városok szerepelnek az adatbázisban! A városok nevét rendezze ábécé sorrendbe, és minden egyik csak egyszer jelenjen meg!
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a Tisznán hány alkalommal mértek 9 méternél nagyobb vízállást!
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy Budapesten a legmagasabb vízállást mely napon mérték!
6. Az adatbázisban nyilvántartott legmagasabb vízállás 928 cm. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy ezzel egy napon a Duna mentén melyik településen milyen vízállást mértek!