**Vízállás adatok mérése**

A Duna és Tisza vízállását több pontján is mérték az országnak különböző időpontokban. A vizallas.csv állomány felhasználásával segíts adatbázis elkészítésében a következőket megoldva. A megoldásokat egy sajátnév.sql állományba tedd!

1. Hozz létre Vizallas néven üres adatbázist UTF8 kódolással, és magyar ékezetes karakterekre illesztéssel!
2. Hozd létre a Meresek nevű táblát, amelyben a következő adatmezők szerepelnek:

azon Egész szám, ez a kulcs

datum Dátum típusú

allas Egész szám (cm-ben vannak mérve az adatok)

varos Szöveg, maximum 40 karakter

folyo Szöveg, maximum 10 karakter

1. Importáld be a vizallas.csv tartalmát! A sikeres importálásról illesszél be egy képet!
2. Bővítsd a táblát a következő adattal: 7310,2005.01.01, 200,Szeged,Tisza
3. Bővítsd a táblát a következő adattal, ahol csak az azonosító, a vízállás és a folyó neve ismert ebben a sorrendben: 8000, 250, Vág
4. Az első mérés, amelynek 1 az azonosítója el lett írva a vízállás, a helyes érték az eredeti érték 5-tel növelve. Javítsd ezt SQL utasítással! (Ne fix értékkel dolgozz!)
5. Töröld a 100 cm alatti méréseket a táblából!
6. Listázd ki a 2000-es év mérések összes adatát azokról a mohácsi mérésekről, amelyeknek 500 cm felett van az értéke!
7. Listázd ki azoknak a méréseknek a dátumát, vízállását és a folyó nevét azoknál a településeknél, amelyek a „maros” szóra végződnek!
8. Listázd ki a 100 és 120 cm közötti (a határokat is beleértve) mérések dátumát, a folyóállást és a folyó nevét!
9. Listázd ki a februári mérések vízállását és a folyó nevét! (A februári mérés esetében a dátumot kezeld úgy, mintha szöveg lenne, tehát működik az a művelet, amellyel a benne lévő szöveget vizsgálod)