

## A csoport Barlangok feladat

Természeti értékeire minden ország büszke. Ennek megfelelően ezeket dokumentálják és nyilvántartásba veszik. Az engedéllyel látogatható magyarországi barlangok adatai állnak rendelkezésre a *barlang.txt* állományban.

1. Készítsen új adatbázist *nyilvantartas* néven! A mellékelt állományt (*barlang.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos táblanéven! Az állomány tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájl, az első sora a mezőneveket tartalmazza. A ***barlang*** táblához adjon hozzá *id* néven egyedi azonosítót! A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsot!

### Tábla:

***barlang*** (*id, nev, hossz, kiterjedes, melyseg, magassag, telepules*)

*id* a barlang azonosítója (számláló), ez a kulcs

*nev* a barlang neve (szöveg)

*hossz* a barlang hossza méterben (szám)

*kiterjedes* a barlang kiterjedése méterben (szám)

*melyseg* a barlang mélysége méterben (szám)

*magassag* a barlang magassága a bejáráshoz képest méterben (szám)

*telepules* településnév, amelyhez a barlang tartozik (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, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Határozza meg, hogy az egyes településeken, hány darab barlang található? A lekérdezés eredményét a barlangok száma szerint csökkenően rendezze! (2barlangdb)

3. Határozza meg, az egyes településeken található barlangok hosszának összegét! A lekérdezés eredményét rendezze csökkenő sorrendbe! (3barlanghossz)

4. Készítsen jelentést, amely településenként csoportosítva jeleníti meg a barlangok nevét és mélységét, mélység szerint növekvő sorrendben! (4jelentés)

### Magyarországi barlangok adatai

Település neve	Barlang mélysége	Barlang neve
Abaliget	10	Abaligeti-barlang
Aggtelek	71	Béke-barlang
	87	Baradla-tetői-zsomboly
Baj	41,5	Kullancsos-barlang
Bajót	11,3	Bajóti Bűdös-lyuk
	34	Öreg-kői 1. sz. zsomboly
Bakonyjákó	13	Hajszabarnai Pénz-lik