

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Magyar nyolcezresek

A 8000 méternél magasabb csúcsok megmászása a hegymászó sport legnagyobb teljesítménye. A magyar hegymászók, a nyolcezres hegycsúcsok és a teljesítés adatai a *maszo.txt*, a *csucs.txt* és a *naplo.txt* állományokban állnak rendelkezésre. A hegymászók a sikeresen teljesített hegycsúcsokat csak egyszer mászták meg.

1. Készítsen új adatbázist *nyolcezresek* néven! A mellékelt állományokat importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsokat! A *naplo* táblához adjon hozzá *az* néven egyedi azonosítót!

#### Táblák:

**maszo** (*az, nev, ferfi*)

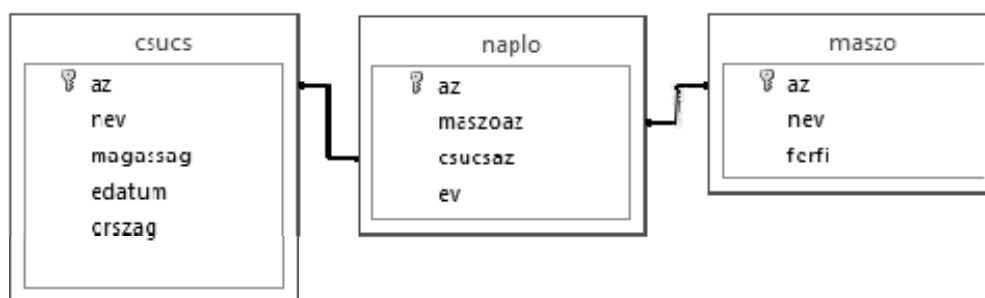
*az* a hegymászó azonosítója (szám), ez a kulcs  
*nev* a hegymászó neve (szöveg), az adatbázisban azonos nevű hegymászók nincsenek  
*ferfi* a hegymászó neme (logikai)

**csucs** (*az, nev, magassag, edatum, orszag*)

*az* a hegycsúcs azonosítója (szám), ez a kulcs  
*nev* a hegycsúcs neve (szöveg)  
*magassag* a hegycsúcs magassága méterben (szám)  
*edatum* az első nemzetközileg sikeres mászás időpontja ( dátum)  
*orszag* a hegycsúcs mely országokhoz tartozik (szöveg)

**naplo** (*az, maszoaz, csucsaz, ev*)

*az* a sikeres csúcshódítás azonosítója (számláló), ez a kulcs  
*maszoaz* a hegycsúcs megmászójának azonosítója (szám)  
*csucsaz* a hegycsúcs azonosítója (szám)  
*ev* a sikeres csúcshódítás éve (szám)



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. Készítsen lekérdezést, amely magasság szerinti csökkenő sorrendben jeleníti meg a hegycsúcsok nevét, magasságát és első sikeres megmászásuk időpontját! (**2hegylista**)
3. Lekérdezés segítségével írassa ki azoknak a hegymászóknak a nevét, akik – a határokat is beleértve – 2000 és 2009 között valamelyik nyolcezres csúcsot meghódították! A lista minden nevet egyszer, ábécé sorrendben tartsa meg! (**3elsoevtized**)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes hegymászók hányszor teljesítettek 8 000 m feletti csúcsokat! A lista darabszám szerint csökkenően rendezve, azon belül a nevek ábécé sorrendjében készüljön el! (**4ranglista**)
5. Lekérdezés segítségével adja meg azoknak a csúcsoknak a nevét és első nemzetközi meghódításuk évét, ahol még magyar hegymászó nem járt! (**5soha**)
6. Lekérdezés segítségével határozza meg, hogy melyik hegycsúcsra jutottak fel a legtöbbször magyar hegymászók! Írassa ki a csúcs nevét! Ha több ilyen van, akkor elegendő csak egyet megjeleníteni. (**6sokan**)
7. A legelszántabb hegymászók egy éven belül több nyolcezres csúcsot is teljesítettek. Készítsen lekérdezést, amely meghatározza az ő nevüket! (**7tobbszor**)
8. Lekérdezés segítségével adja meg azoknak a hegymászóknak a nevét, akik a Gasherbrum I. és a Broad Peak csúcson is jártak! (**8duplazok**)
9. Készítsen lekérdezést, amely a hegymászók nevét, az általuk meghódított csúcsok nevét és a teljesítés évét jeleníti meg! A mezőneveket a mintának megfelelően állítsa be! (**9lista**)

nev	ev	csucsnev
Ács Zoltán	2005	Cso-Oju
Ács Zoltán	2000	Broad Peak
Ács Zoltán	2003	Gasherbrum II.
Baranyi Éva	2009	Cso-Oju

10. Készítsen jelentést a **9lista** lekérdezésből, amely megjeleníti a hegymászók nevét, az általuk meghódított csúcsok nevét és a teljesítés évét! A jelentés legyen a hegymászó neve szerint csoportosítva a mintának megfelelően! A lista a mászó neve, majd a teljesítés éve szerint rendezve jelenjen meg! A jelentés elkészítésekor a mintából a mezők sorrendjét, a címet és a fejléc tartalmát vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (**10jelentés**)

Magyar nyolcezres hegymászók		
Név	Év	Csúcsnév
Ács Zoltán	2000	Broad Peak
	2003	Gasherbrum II.
	2005	Cso-Oju
Baranyi Éva	2009	Cso-Oju
Barna Dániel	2009	Manaszlu
Csíkos József	1998	Cso-Oju

30 pont