

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

3. Magyar nyolcezresek

A 8000 méternél magasabb csúcsok megmásztása 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*)

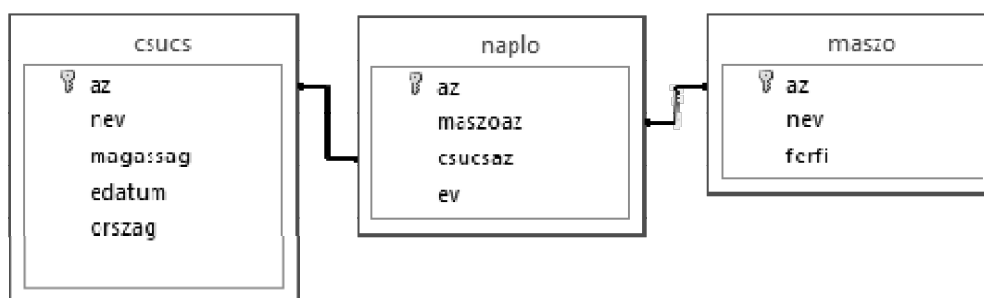
<i>az</i>	a hegymászó azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	a hegymászó neve (szöveg), az adatbázisban azonos nevű hegymászók nincsenek
<i>ferfi</i>	a hegymászó neme (logikai)

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

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

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

<i>az</i>	a sikeres csúcshódítás azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>maszoaz</i>	a hegycsúcs megmásztójának azonosítója (szám)
<i>csucsaz</i>	a hegycsúcs azonosítója (szám)
<i>ev</i>	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 megmásztásuk 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 tartalmazzon! (*3elsoevtized*)

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

- Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes hegymászók hányszor teljesítettek 8 000 m feletti csúcokat! A lista darabszám szerint csökkenően rendezve, azon belül a nevek abécé sorrendjében készüljön el! (**4ranglista**)
- Lekérdezés segítségével adja meg azoknak a csúcsoknak a nevét és első nemzetközi meghódításuk évét, ahol még magyar hegymászó nem járt! (**5soha**)
- 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**)
- A legelszántabb hegymászók egy éven belül több nyolcezres csúcsot is teljesítettek. Készítsen lekérdezést, amely meghatározza az ő nevüket! (**7tobbszor**)
- Lekérdezés segítségével adja meg azoknak a hegymászóknak a nevét, akik a Gasherbrum I. és a Broad Peak csúcson is jártak! (**8duplazok**)
- 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

- 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
	1998	Cso-Oju
Csíkos József		

30 pont