

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### 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 fájl névvel 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*)

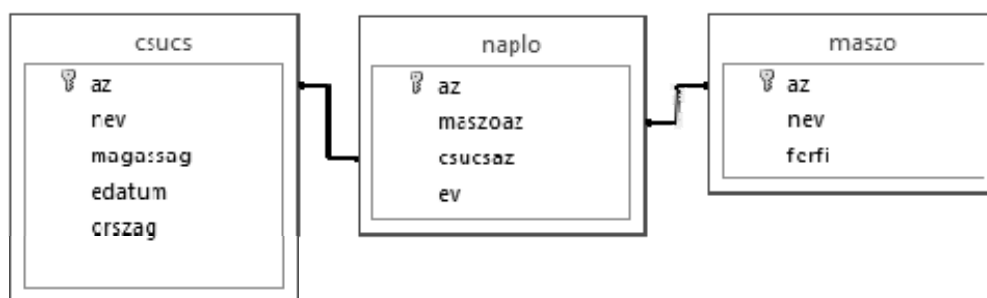
|              |   |
|--------------|---|
| <i>az</i>    | a hegymászó azonosítója (szám), ez a kulcs                                  |
| <i>nev</i>   | a hegymászó neve (szöveg), az adatbázisban azonos nevű hegymászók nincsenek |
| <i>ferfi</i> | a hegymászó neme (logikai)  |

**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 csúcsódítás 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 csúcsódítás 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 ábécé 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       |
| Csíkos József                | 1998 | Cso-Oju        |

30 pont