ELTE 2007-2012

A felsőoktatási intézmények számtalan szakot kínálnak a középiskolai tanulmányaikat befejezettek számára. A legtöbb lehetőséget országunk egyik legnagyobb egyeteme, az ELTE nyújtja. A fenti időszak felvételi adatait a **jelentkezes.txt** és a **szak.txt** szövegfile tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist **elte** néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba **jelentkezes** és **szak** néven! Ezek UTF-8 kódolású, tabulátorral tagolt szövegfájlok, első soruk tartalmazza a mezőneveket. A **jelentkezes** táblában hozzon létre **az** néven kulcsnak alkalmas mezőt!
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat!

Táblák:

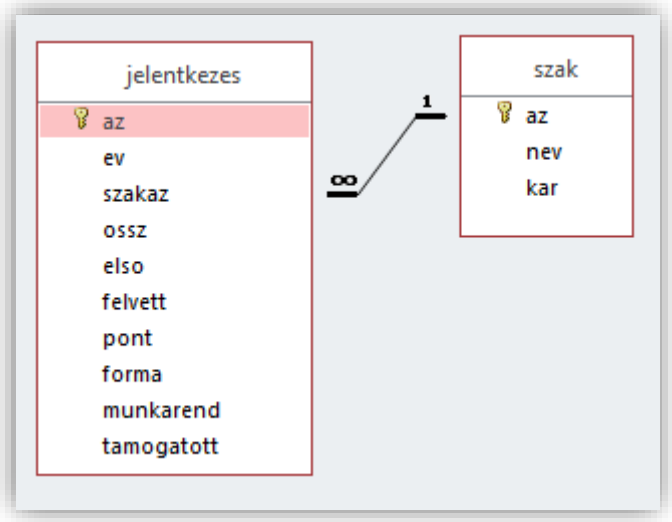
szak (az, nev, kar)

az: A szak azonosítója (szám), ez a kulcs
nev: A szak neve (szöveg)
kar: A szakhoz tartozó kar rövidítése (szöveg)

jelentkezes (az, ev, szakaz, ossz, elso, felvett, pont, forma, munkarend, tamogatott)

az: A jelentkezés azonosítója (számláló), ez a kulcs
ev: Az év, amelynek adatait vizsgáljuk (szám)
szakaz: A jelentkezési adatokhoz tartozó szak azonosítója (szám)
ossz: Az adott paraméterű szakot megjelölő felvételizők száma (szám)
elso: Az adott paraméterű szakra első helyen jelentkezettek száma (szám)
felvett: Az adott paraméterű szakra felvettek száma (szám)
pont: Az adott paraméterű szakra bekerüléshez szükséges pontszám (szám)
forma: A képzési forma (szöveg); lehetséges értékei: A-alap, M-mester, O-osztatlan
munkarend: A képzés munkarendje (szöveg); lehetséges értékei: N-nappali, E-esti, L-levelező
tamogatott: Megadja, hogy a képzés államilag támogatott-e (logikai)

A táblák kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



Készítse el a következő feladatok megoldását! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők, kifejezések szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A megoldásait a zárójelben lévő néven mentse el!

3. Készítsen lekérdezést, amely az olasszal kapcsolatos szakok nevét és karát listázza ki név szerinti ábécérendben! (**03_olasz**)
4. Adja meg lekérdezés segítésével, hogy az egyes években hány főt vettek fel alap- vagy osztatlan képzésre! (**04_kezdes**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az adatbázisban feldolgozott időszak alatt hány képzésnél fordult elő, hogy az első helyen jelentkezők száma az összes jelentkezők számának tizede alatt maradt! (**05_tized**)
6. A karok minden ősszel nyílt napon tájékoztatják leendő hallgatóikat az általuk indított szakokról. A fizikusnak készülő Péter elment a megfelelő kar nyílt napjára. Mely szakokról kaphatott tájékoztatást? Készítsen lekérdezést, amely megadja azon szakok listáját, amelyeket ugyanazon a karon képeznek, mint a fizikusokat! A listában a „fizikus” szak ne jelenjen meg! (**06_nyiltnap**)
7. Készítsen jelentést, amely a 2012-es év ponthatárait listázza az államilag támogatott nappali képzések esetén! Az adatokat kar szerint csoportosítva, szak neve szerinti ábécé sorrendben jelenítse meg a minta szerinti jelentésfejjel és elrendezésben! Ügyeljen arra, hogy minden adat teljes szélességében látható legyen! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (**07_ponthatar**)

Ponthatárok - nappali képzés - 2012

kar	nev	forma	pont
ÁJK			
	jogász	O	467
	kriminológia	M	31
	politikatudomány	M	39
	politológia	A	435
BGGYK			
	gyógypedagógia	A	399
	gyógypedagógia	M	24
BTK			
	alkalmazott nyelvészet	M	72
	amerikanisztika	M	70