

## 4. ELTE 2007-2012

A felsőoktatási intézmények számtalan szakot kínálnak a középiskolai tanulmányaikat befejezettek számára. A legtöbb lehetőséget országunk egyik legnagyobb egyeteme, az ELTE nyújtja.

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!

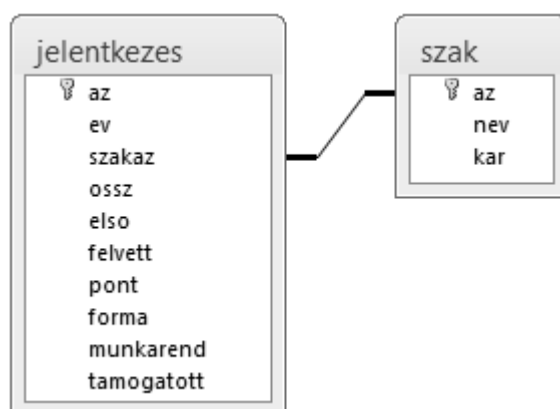
### Táblák:

**szak** (*az, nev, kar*)

<i>az</i>	A szak azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A szak neve (szöveg)
<i>kar</i>	A szakhoz tartozó kar rövidítése (szöveg)

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

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



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! (30asz)

4. Adja meg lekérdezés segítségével, hogy az egyes években hány főt vettek fel alap- vagy osztatlan képzésre! (**4kezdes**)
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! (**5tized**)
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! (**6nyiltnap**)
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! (**7ponthatar**)

### 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

**20 pont**

### Forrás:

#### 1. Kőszén

[http://www.sze.hu/~nagyg/Technologiai\\_rendszerek.pdf](http://www.sze.hu/~nagyg/Technologiai_rendszerek.pdf)  
<http://kertplusz.com/cache/products/00/00/00/26/durva.jpg>  
[http://lignit.5mp.eu/fejlec\\_2/lignit.jpg](http://lignit.5mp.eu/fejlec_2/lignit.jpg)  
[http://cms.sulinet.hu/get/d/8be7db13-c0b1-42fa-b264-b80c6e3f13fd/1/10/b/Normal/0611\\_barnakőszén - márkushegy.jpg](http://cms.sulinet.hu/get/d/8be7db13-c0b1-42fa-b264-b80c6e3f13fd/1/10/b/Normal/0611_barnakőszén - márkushegy.jpg)  
[http://images.businessweek.com/cms/2012-04-26/econ\\_coal18\\_01\\_630x420.jpg](http://images.businessweek.com/cms/2012-04-26/econ_coal18_01_630x420.jpg)  
<http://cms.sulinet.hu/get/d/eaab5b88-0d00-470a-9ebd-9080d9d73965/1/12/b/Normal/antracit.jpg>

#### 2. Szarka

<http://www.kookoo.eu/HU/Madararak/Kakukk/elster/index.php>  
[http://www.mme.hu/images/stories/2\\_cikk\\_mappak/madararak/stu/szarka\\_Nehezy\\_Laszlo\\_1154.JPG](http://www.mme.hu/images/stories/2_cikk_mappak/madararak/stu/szarka_Nehezy_Laszlo_1154.JPG)  
[http://www.mme.hu/images/stories/2\\_cikk\\_mappak/madararak/stu/szarka\\_Budapest\\_Ujpest-Varoskapu\\_2011\\_Orban\\_Zoltan\\_0002.JPG](http://www.mme.hu/images/stories/2_cikk_mappak/madararak/stu/szarka_Budapest_Ujpest-Varoskapu_2011_Orban_Zoltan_0002.JPG)  
<http://hu.wikipedia.org/wiki/Szarka>

#### 3. Nyelvtudás az Unióban

[http://ec.europa.eu/languages/languages-of-europe/eurobarometer-survey\\_hu.htm](http://ec.europa.eu/languages/languages-of-europe/eurobarometer-survey_hu.htm)  
[http://europa.eu/about-eu/facts-figures/living/index\\_hu.htm](http://europa.eu/about-eu/facts-figures/living/index_hu.htm)

#### 4. ELTE 2007-2012

<http://felvi.hu>