

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 **jelentkezés** és **szak** néven! Ezek UTF-8 kódolású, tabulátorral tagolt szövegfájlok, első soruk tartalmazza a mezőneveket. A **jelentkezés** táblában hozzon létre *az* néven kulcsnak alkalmas mezőt!
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat!

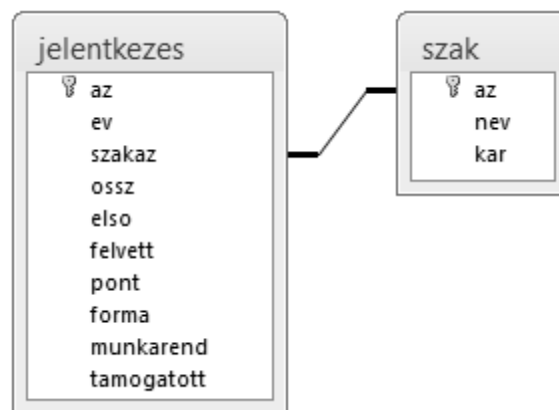
Táblák:

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) |

jelentkezés (*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! (**3olasz**)

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://kertplusz.com/cache/products/00/00/00/26/durva.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_barnakoszén - márkushegy.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/madarak/stu/szarka_Nehezy_Laszlo_1154.JPG
http://www.mme.hu/images/stories/2_cikk_mappak/madarak/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://europa.eu/about-eu/facts-figures/living/index_hu.htm

4. ELTE 2007-2012

<http://felvi.hu>