4. Mindentudás Egyeteme

A Mindentudás Egyeteme tudományos-ismeretterjesztő előadássorozat, amely másfél évtizede kezdődött. A tudománynépszerűsítő előadássorozat keretében neves kutatók, tudósok tartottak közérthető előadásokat érdekes tudományos témákról és jelentős kutatási eredményekről. Az előadásokat a televízióban, majd az interneten lehetett megtekinteni.

A forrásállományokban az előadó tudósok és az elhangzott előadások adatai állnak rendelkezésére az első 5 évből.

1. Készítsen új adatbázist mindentudas néven! A mellékelt állományokat (eloadas.txt, kapcsolo.txt, tudos.txt) importálja az adatbázisba a fájlnévvel 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 alakítsa ki a kulcsokat!

Táblák:

eloadas (id, cim, ido)

id az előadás azonosítója (szám), ez a kulcs

cim az előadás címe (szöveg)

ido az előadás elhangzásának dátuma (dátum)

kapcsolo (tudosid, eloadasid)

tudosid a tudós előadó azonosítója (szám), kulcs eloadasid az előadás azonosítója (szám), kulcs

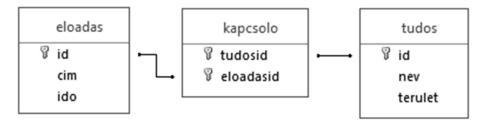
tudos (id. nev. terulet)

id a tudós azonosítója (szám), ez a kulcs

nev a tudós neve (szöveg), az adatbázisban azonos nevű tudósok is

szerepelnek

terulet a tudós tevékenységének tudományterülete (szöveg)



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 a 2006-ban elhangzott előadások címét és dátumát ábécérendben sorolja fel! (*2cimek*)
- 3. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azokat az előadásokat, amelyek címe a "*nyelv*" szórészletet tartalmazza! A felsorolásban az előadó tudós neve és előadásának címe jelenjen meg! (*3nyelv*)
- 4. Készítsen lekérdezést, amely tudományterületenként megadja az előadó tudósok számát! A listában a tudományterület neve és a tudósok száma jelenjen meg az utóbbi szerint csökkenő sorrendben! (*4eloszlas*)

1611 gyakorlati vizsga 10 / 12 2017. május 18.

- 5. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azokat a tudósokat, akik az előadássorozatban többször szerepeltek! Vegye figyelembe, hogy azonos nevű tudósok is szerepelnek az adatbázisban! (*5tobbszor*)
- 6. A szervezők igyekeztek a havi előadássorozatokat a tudományterületek szempontjából is változatosan összeállítani. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza, hogy a "*Mit tud az emberi agy?*" című előadás elhangzásának évében és hónapjában milyen előadások voltak! Jelenítse meg az előadás címét, előadóját és az előadó tudományterületét! (*6vegyes*)
- 7. Készítsen jelentést, amely tudományterületenként megadja az előadó tudósok számát! (A jelentés elkészítéséhez felhasználhatja a *4eloszlas* lekérdezést.) A jelentés elkészítésekor a mintából a címet és a mezőnevek megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (*7stat*)

Az előadók száma tudományterületenként	
Tudományterület természettudományok	Tudósok száma 61
bölcsésztudományok	32
orvostudományok	25
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	20

20 pont

#### Forrás:

#### 1. Balatoni komp

http://tihanyipercek.hu/tihany-multja/tortenelem/113-a-balatoni-kompkoezlekedes-toertenete.html Utolsó letöltés: 2016.01.03. http://per-form.hu/wp-content/uploads/2015/08/balaton.jpg Utolsó letöltés: 2016.01.03.

http://www.balatontipp.hu/hirek/Telen_is_kozlekedik_a_komp/Kossuth-komp-Tihany-rev-erkezes-Balatontipp-gyorffya.jpg Utolsó letöltés: 2016.01.03.

http://pctrs.network.hu/clubpicture/4/7/5/ /regi balatoni hajok bemutatasa 11 475398 41372.jpg Utolsó letöltés: 2016.01.03.

## 2. Parlagfű

A parlagfűről URL: http://www.parlagfű.com/?page_id=15 Utolsó letöltés: 2015.05.26.
http://www.agraroldal.hu/upload/userupload/6500/images/parlag.jpg Utolsó letöltés: 2015.05.26.
A parlagfű és a környezetre gyakorolt hatása, valamint az ellene való védekezés lehetőségei URL:
www.sulinet.hu/download/hirmagazin/cikkek/parlagfu_tananyag/ismeretterjeszto_ora_a_parlagfurol.zip Utolsó letöltés: 2015.05.26.

#### 4. Mindentudás Egyeteme

https://hu.wikipedia.org/wiki/A_Mindentudás_Egyeteme_előadóinak_listája Utolsó letöltés: 2015.12.01. http://mindentudas.hu/ Utolsó letöltés: 2015.12.01.

1611 gyakorlati vizsga 11 / 12 2017. május 18.