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 (**eloadas**, **kapcsolo**, **tudos**)! 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)

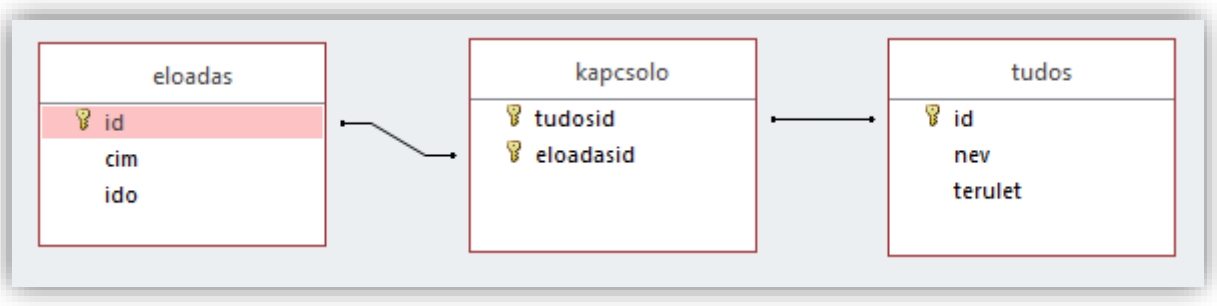
kapcsolo (tudosid, eloadasid)

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), a táblában azonos nevű tudósok is szerepelnek
terulet: a tudós tevékenységének tudományterülete (szöveg)

A táblák kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



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! (**02_cimek**)
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! (**03_nyelv**)
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! (**04_eloszlas**)
5. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azokat a tudósokat, akik az előadássorozatban többször szerepeltek! Vegye figyelembe, hogy azonos nevű tudósok is szerepelnek az adatbázisban! (**05_tobbszor**)
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! (**06_vegyes**)
7. Készítsen jelentést, amely tudományterületenként megadja az előadó tudósok számát! (A jelentés elkészítéséhez felhasználhatja a **04_eloszlas** lekérdezést.) A jelentés elkészítésekor a mintából a címet és a mezőnevek megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. **(07_stat**)



Az előadók száma tudományterületenként

Tudományterület	Tudósok száma
természettudományok	61
bölcsésztudományok	32
orvostudományok	25
társadalomtudományok	20
műszaki tudományok	13
hittudomány	4