

MTA2

Az adatbázis létrehozása <i>mta</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévv nem jó, vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő típusú és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta mindhárom táblában	1 pont
Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel vagy a kulcsokat nem állította be, illetve téves mezőt állított kulcsnak.	
3matematikusok lekérdezés	3 pont
Listázza az akadémikusok nevét és nemzetiségét	1 pont
Jól szűr a matematikusokra	1 pont
A rendezés és a táblák kapcsolata helyes	1 pont
Például:	
<pre>SELECT személy.nev, személy.nemzetiseg FROM foglalkozas, kapcsolo, személy WHERE személy.id=kapcsolo.szemely_id and kapcsolo.foglalkozas_id=foglalkozas.id and foglalkozas.nev='matematikus' ORDER BY személy.nev;</pre>	
4tipusdb lekérdezés	2 pont
A tagság típusa és a rekordok száma jelenik meg	1 pont
Csoportosít <i>tipus</i> szerint	1 pont
Például:	
<pre>SELECT tipus, Count(*) FROM személy GROUP BY tipus;</pre>	
5szakmadb lekérdezés	3 pont
A foglalkozás neve jelenik meg a darabszámmal együtt	1 pont
A kapcsolat a táblák között jó és a rendezés darabszám szerinti csökkenő	1 pont
Csoportosítás a foglalkozás neve szerint	1 pont
Például:	
<pre>SELECT foglalkozas.nev, Count(*) FROM foglalkozas, kapcsolo, személy WHERE személy.id=kapcsolo.szemely_id and kapcsolo.foglalkozas_id=foglalkozas.id GROUP BY foglalkozas.nev ORDER BY 2 DESC;</pre>	
6fiatal jelentés	3 pont
A <i>nev</i> mező és az életkor jelenik meg	1 pont
Pont nem adható, ha az aktuális évet beírta.	
A <i>tipus</i> mezőre jól szűr	1 pont
A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) történő szűrés jó	1 pont
Például:	
<pre>SELECT TOP 1 nev, year(now())-szul FROM személy WHERE tipus='rendes' ORDER BY szul DESC;</pre>	
7koran lekérdezés	4 pont
A <i>szemely.nev</i> és <i>foglalkozas.nev</i> mező jelenik meg	1 pont
A <i>mettol-szul</i> számított érték jelenik meg	1 pont
A <i>tipus</i> mezőre jól szűr és a táblák közötti kapcsolat jó	1 pont

A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) történő szűrés jó 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 személy.nev, mettol-szul AS kor,
foglalkozas.nev
FROM foglalkozas, kapcsolo, személy
WHERE személy.id=kapcsolo.szemely_id and
      kapcsolo.foglalkozas_id=foglalkozas.id and
      típus='rendes'
ORDER BY mettol-szul;
```

8geo lekérdezés	5 pont
------------------------	---------------

A *foglalkozas.nev* mező jelenik meg 1 pont

Minden név egyszer jelenik meg és a táblák kapcsolata jó 1 pont

A segéd- vagy allekérdezésben jól szűr a geológusokra 1 pont

A segéd- vagy allekérdezés eredményét jól használja fel a főlekérdezésben 1 pont

A foglalkozásnevek közül a geológust kizárja a főlekérdezésben 1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT nev
FROM foglalkozas, kapcsolo
WHERE kapcsolo.foglalkozas_id=foglalkozas.id and
      személy_id in
      (SELECT személy_id
      FROM foglalkozas, kapcsolo
      WHERE kapcsolo.foglalkozas_id=foglalkozas.id and
            nev='geológus')
and nev<>'geológus';
```

9csanyi lekérdezés	5 pont
---------------------------	---------------

A *szemely.nev* mező jelenik meg 1 pont

Minden név egyszer jelenik meg és a táblák kapcsolata jó 1 pont

A segéd- vagy allekérdezésben a táblák kapcsolata jó és helyesen szűr Csányi Vilmosra 1 pont

A segéd- vagy allekérdezés eredményét jól használja fel a főlekérdezésben 1 pont

Csányi Vilmost kizárja a névsorból 1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT nev
FROM kapcsolo, személy
WHERE személy.id=kapcsolo.szemely_id
and foglalkozas_id in
      (SELECT foglalkozas_id
      FROM kapcsolo, személy
      WHERE személy.id=kapcsolo.szemely_id
            and nev='Csányi Vilmos')
and nev<>'Csányi Vilmos';
```

10magyar lekérdezés	3 pont
----------------------------	---------------

Adatmódosító lekérdezés a *szemely* táblára 1 pont

Az *nemzetiseg* mező értékének változtatása helyes 1 pont

Az üres *nemzetiseg* mezőnél módosít 1 pont

Például:

```
UPDATE személy SET nemzetiseg = 'magyar'
WHERE nemzetiseg Is Null;
```

Összesen	30 pont
-----------------	----------------