

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. József Attila-díjasok

Adatbázis létrehozása és az adatok importálása

Az adatbázis létrehozása *jadij* 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.

Mezők típusai és a kulcsok beállítása

A táblák összes mezője megfelelő típusú, a *foglalkozas* táblában létrehozott egy számláló típusú mezőt, és a megadott mezőket kulcsnak választotta a három táblában

1 pont

Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, a kulcsokat nem állította be, vagy téves mezőt állított kulcsnak.

Mezők megjelenítése a lekérdezésekben és a jelentésben

A lekérdezésekben és a jelentésben felesleges mezőket, illetve kifejezéseket nem jelenített meg

1 pont

A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb lekérdezést készített el a vizsgázó.

2dij2016 lekérdezés

A *nev* mező megjelenik és a táblák kapcsolata jó

1 pont

A szűrési feltétel helyes

1 pont

Például:

```
SELECT nev  
FROM személy, kituntetes  
WHERE az = szemaz AND ev=2016;
```

3kritikus lekérdezés

A *nev* mező megjelenik és a táblák kapcsolata jó

1 pont

Biztosította az egyedi megjelenítést

1 pont

Helyesen szűr a foglalkozások nevében a „kritikus” szórészletre

1 pont

A lista a *nev* mező szerint rendezett

1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT nev  
FROM személy, foglalkozas  
WHERE az = szemaz AND fognev like "**kritikus*"  
ORDER BY nev;
```

4tobbszor lekérdezés

A *nev* mező megjelenik és a táblák kapcsolata jó

1 pont

A rekordok számát helyesen számolja, és azt megjeleníti

1 pont

A csoportosítás helyes a *nev* mező szerint

1 pont

Helyes csoportszűrést alkalmaz a rekordok számára

1 pont

Például:

```
SELECT nev, Count(*)  
FROM személy, kituntetes  
WHERE az = szemaz  
GROUP BY nev  
HAVING Count(*)>2;
```

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5nevsor lekérdezés

- A *nev* mező jelenik meg, és a lekérdezésben, valamint az *al-* vagy segédlekérdezésben a táblák kapcsolata jó 1 pont ☐
- A szűrés a *fognev* mezőre jó (pl. `IN`) 1 pont ☐
- Az allekérdezés vagy a segédlekérdezés a *fognev* mezőt határozza meg 1 pont ☐
- A csoportosítás helyes a foglalkozásnevekre 1 pont ☐
- A darabszám szerint csökkenően rendez, és az első értéket határozza meg 1 pont ☐

Például:

```
SELECT nev
FROM személy, foglalkozas
WHERE az = foglalkozas.szemaz
      AND fognev IN (SELECT TOP 1 fognev
                     FROM személy, foglalkozas, kituntetes
                     WHERE az = foglalkozas.szemaz AND
                           személy.az = kituntetes.szemaz
                     GROUP BY fognev
                     ORDER BY Count(*) DESC);
```

vagy

```
SELECT nev
FROM személy, foglalkozas, 5seged
WHERE az = foglalkozas.szemaz
      AND foglalkozas.fognev = ([5seged].fognev);
```

5seged:

```
SELECT TOP 1 fognev
FROM személy, foglalkozas, kituntetes
WHERE az = foglalkozas.szemaz
      AND személy.az = kituntetes.szemaz
GROUP BY fognev
ORDER BY Count(*) DESC;
```

6bertha lekérdezés

- A segéd- vagy allekérdezésben az *ev* mezőt választja ki 1 pont ☐
- A segéd- vagy allekérdezésben a szűrés a *nev* mezőre jó 1 pont ☐
- Helyesen kapcsolja a segéd- vagy allekérdezést a főlekérdezéshez 1 pont ☐
- A főlekérdezésben a *nev* és az *ev* mező jelenik meg, valamint a táblák kapcsolata jó, az eredményhalmaz helyes 1 pont ☐

Például:

```
SELECT nev, ev
FROM személy, kituntetes
WHERE az = szemaz AND
      ev IN (SELECT ev
             FROM személy, kituntetes
             WHERE az = szemaz
             AND nev='Bertha Bulcsu');
```

7elsok lekérdezés és jelentés

- Az *ev* és a *nev* mező megjelenik, és a táblák kapcsolata jó 1 pont ☐
- A szűrés az *ev* mezőre jó 1 pont ☐
- Jelentés készült **7elsok** néven, amely a díjazás évét és a díjazottak nevét tartalmazza 1 pont ☐
- A jelentés címe és a fejléc szövege a mintának megfelel 1 pont ☐
- Az adatokat év szerint csoportosította, és a neveket rendezte 1 pont ☐

Például:

```
SELECT ev, nev
FROM személy, kituntetes
WHERE az = szemaz AND ev BETWEEN 2001 AND 2010;
```

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8ritka lekérdezés

Megfelelő táblát használ, és a kimenet a *fognev* mező

1 pont

A csoportosítás helyes a *fognev* mező szerint

1 pont

A csoportszűrés a háromnál kisebb rekordszámmra

1 pont

A pontok akkor is járnak, ha a feladat megoldása helyes, de a megadott néven a teljes, kiegészített lekérdezést mentette el.

Például:

```
SELECT fognev  
FROM foglalkozas  
GROUP BY fognev  
HAVING Count (*) < 3;
```

Összesen:

30 pont