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

*vagy*

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

***5seged:***

```
SELECT TOP 1 fognev
FROM szemely, foglalkozas, kituntetes
WHERE az = foglalkozas.szemaz
      AND szemely.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 szemely, kituntetes
WHERE az = szemaz AND
      ev IN (SELECT ev
             FROM szemely, 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 szemely, 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 rekordszámra | 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*** | |
|---|---|---|