

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

3. Érdemes művészek

Az adatbázis létrehozása *erdemes* néven és az adatok importálása a táblákba helyes

Az adatbázis létrehozása *erdemes* néven, valamint az adatok importálása a *szemely*, a *foglalkozas* és a *kapcsolo* táblákba helyes

1 pont

A pont nem adható, ha a táblanév hibás, vagy hibás kódtáblát alkalmazott az importáláskor.

A megadott mezők megfelelő típussal szerepelnek, és a *szemely*, illetve a *foglalkozas* táblákban beállította a megadott mezőt kulcsként, a *kapcsolo* táblában pedig mind a két mezőt összetett kulcsnak

1 pont

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

A pont akkor is jár, ha a *8elo* lekérdezésben a szükséges mezőkön kívül más mezőt is megjelenített.

1 pont

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

2dij2013 lekérdezés

A *nev* mező megjelenik, és a lista a *nev* szerint rendezett

1 pont

A szűrési feltétel jó

1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM szemely
WHERE ev=2013
ORDER BY nev;
```

3balett lekérdezés

A *nev* és a *fognev* mező megjelenik

1 pont

A megfelelő táblákat használja, a táblák kapcsolata helyes

1 pont

Helyesen szűr a foglalkozások nevében a „*balett*” szórészletre

1 pont

A pont akkor is jár, ha a „*balett*” kezdetű foglalkozásokat szűrte.

Például:

```
SELECT nev, fognev
FROM szemely, foglalkozas, kapcsolo
WHERE foglalkozas.az=fogaz
      AND szemely.az=szemaz
      AND fognev Like '*balett*';
```

4legtobb lekérdezés

Az *ev* mező jelenik meg, és megfelelő függvényt (Count) használ a darabszám meghatározásához

1 pont

A csoportosítás helyes az *ev* mező szerint

1 pont

A darabszám szerint csökkenően rendez, és az első rekordot jeleníti meg; vagy segéd- és allekérdezés esetén meghatározta a legnagyobb értéket, és azt helyesen használta fel

1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 ev, Count(*) AS darab
FROM szemely
GROUP BY ev
ORDER BY Count(*) DESC;
```

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

5szakmadb lekérdezés

A *fognev* mező jelenik meg, és megfelelő függvényt (Count) használ a darabszám meghatározásához

1 pont

A csoportosítás helyes a *fognev* mező szerint, és a megfelelő táblákat használja, a táblák kapcsolata helyes

1 pont

A darabszám szerint csökkenően rendez

1 pont

Például:

```
SELECT fognev, Count(*) AS Darab
FROM foglalkozas, kapcsoló
WHERE az=fogaz
GROUP BY fognev
ORDER BY 2 DESC;
```

6pitti lekérdezés

A *nev* és az *ev* mező jelenik meg, valamint a megfelelő táblák közötti kapcsolat jó

1 pont

A szűrés a *fogaz* mezőre jó

1 pont

A pont nem adható meg, ha a *fognev* mezőre szűrt.

Az allekérdezés vagy a segédlekérdezés Pitti Katalin foglalkozásának azonosítóját határozta meg

1 pont

Például:

```
SELECT nev, ev
FROM személy, kapcsoló
WHERE az=szemaz
      AND fogaz in (SELECT fogaz
                    FROM személy, kapcsoló
                    WHERE az=szemaz
                    AND nev='Pitti Katalin');
```

vagy

```
SELECT nev, ev
FROM személy, kapcsoló, 6seged
WHERE [6seged].fogaz=kapcsoló.fogaz AND az=szemaz;
```

és

6seged:

```
SELECT fogaz
FROM személy, kapcsoló
WHERE az=szemaz AND nev='Pitti Katalin';
```

7grafikus lekérdezés

A megfelelő táblákat használja, azok között a kapcsolat helyes, és a *kapcsoló.szemaz* mezőre szűr

1 pont

Allekérdezésben vagy segédlekérdezésben a „**grafikus**” foglalkozásuk azonosítóját határozza meg, és a lekérdezés szűrésében helyesen használja fel

1 pont

A grafikus foglalkozást a megjelenítésből kizárja

1 pont

Gondoskodott arról, hogy minden foglalkozás neve pontosan egyszer jelenjen meg

1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT fognev
FROM foglalkozas, kapcsoló
WHERE az=fogaz
      AND szemaz IN (SELECT szemaz
                    FROM foglalkozas, kapcsoló
                    WHERE az=fogaz
                    AND fognev='grafikus')
      AND fognev<>'grafikus';
```

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

8elo lekérdezés

Az *elozo*, az *ev* és a *nev* mező megjelenik

1 pont

A szűrés jó, a kitöltött *elozo* mezőjű művészek adatai szerepelnek a listában

2 pont

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT elozo, ev, nev
FROM személy
WHERE elozo Is Not NULL;
```

8elo jelentés

Az előző lekérdezésből vagy ideiglenes táblából hozta létre a jelentést; az előírt mezők megjelennek, és a művészek adatai az *elozo* mező szerint ábécérendben, az *ev* szerint csökkenően, azon belül a *nev* mező szerint növekvően rendezve szerepelnek a listában

1 pont

A pont akkor is jár, ha a rendezést a lekérdezésben állította be.

A mezők megjelenésének soron belüli sorrendje megfelelő, a jelentés címe és fejlécének tartalma a mintának megfelel

1 pont

Pont nem adható, ha az oszlopok felett a mezőnevek jelennek meg a mintán látható feliratok helyett.

9egyediresz lekérdezés

Megfelelő táblákat használ, és a kimenet a *kapcsoló.szemaz* vagy a *szemely.az* mező

1 pont

Pont nem adható, ha a lekérdezést nem **9egyediresz** néven mentette.

Az egyedi foglalkozásokat jól határozza meg csoportosítással és csoportszűréssel

2 pont

A pont nem bontható.

Az egyedi foglalkozású személyek azonosítóját jól határozza meg

1 pont

Például:

```
SELECT szemaz
FROM kapcsoló
WHERE fogaz in (SELECT fogaz
                 FROM kapcsoló
                 GROUP BY fogaz
                 HAVING Count(*)=1);
```

vagy

```
SELECT First(szemaz)
FROM Kapcsoló
GROUP BY fogaz
HAVING Count(szemaz)=1;
```

Összesen:

30 pont