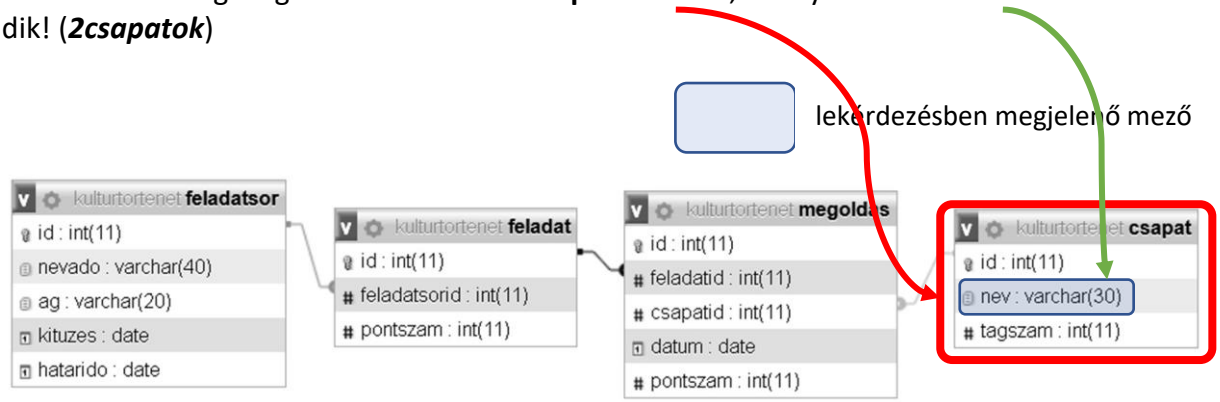
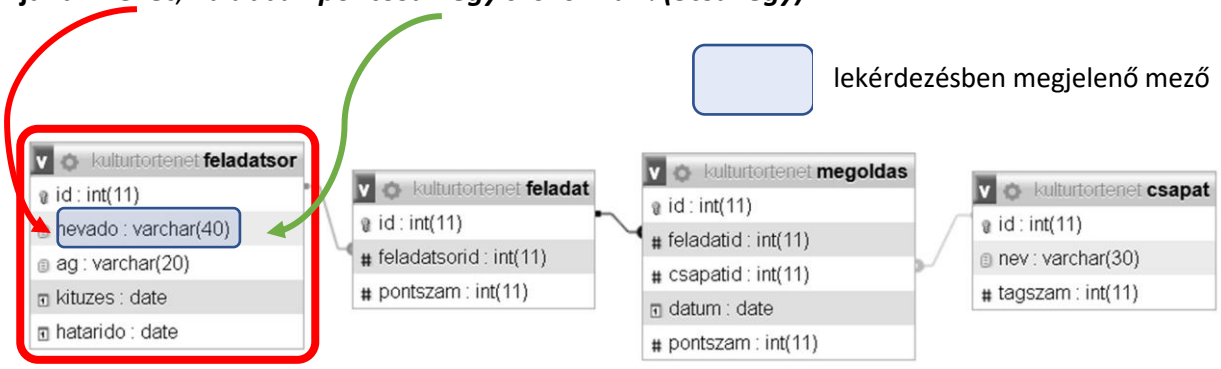
2. Lekérdezés segítségével írassa ki azon **csapatok nevét**, amelyek neve a *# karakterrel* kezdődik! (***2csapatok***)



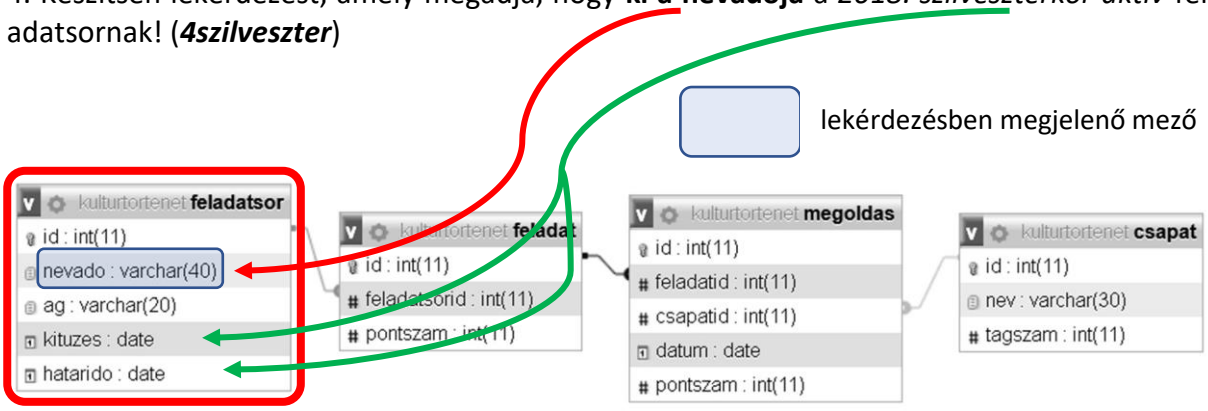

```sql
SELECT csapat.nev
FROM csapat
WHERE csapat.nev LIKE "#%";
```

3. A ***feladatsor*** táblát használva, lekérdezés segítségével jelenítse meg a **feladatsor névadójának nevét**, ha *abban* ***pontosan egy*** *szóköz van*! ***(3csakegy)***



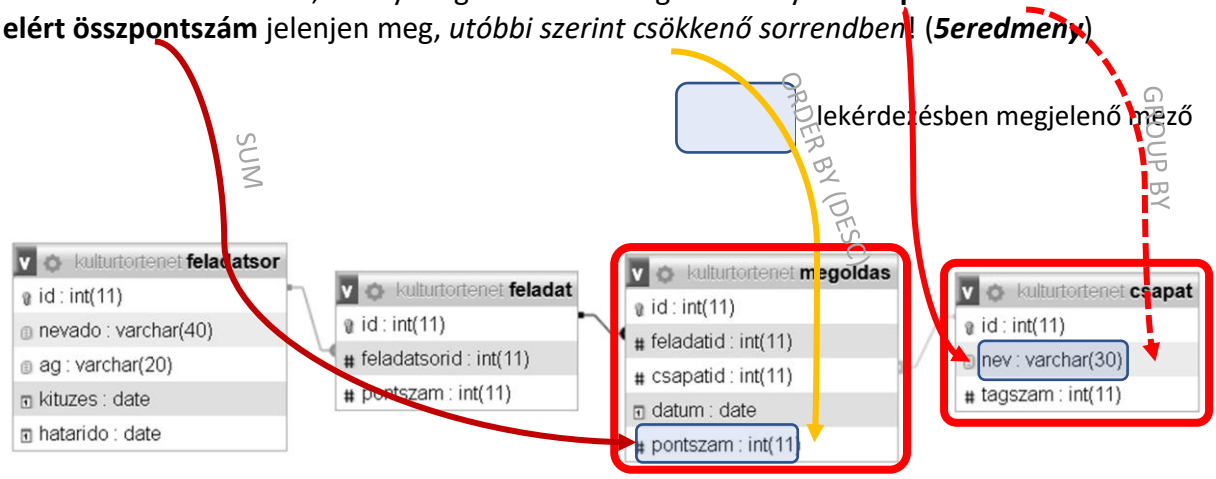

```sql
SELECT feladatsor.nevado
FROM feladatsor
WHERE feladatsor.nevado LIKE "% %" AND feladatsor.nevado NOT LIKE "% % %";
```

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy **ki a névadója** a *2018. szilveszterkor aktív* feladatsornak! (***4szilveszter***)



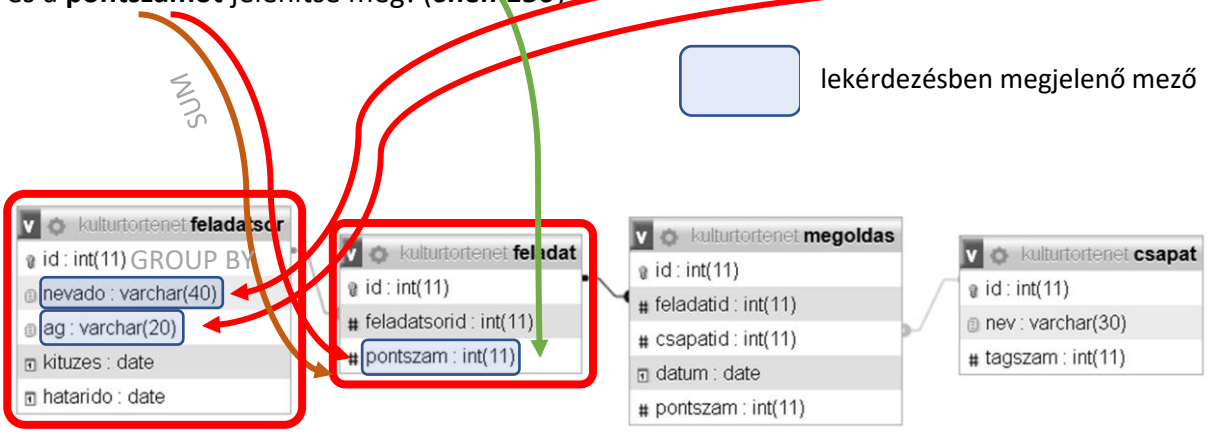

```sql
SELECT feladatsor.nevado
FROM feladatsor
WHERE "2018-12-31" BETWEEN feladatsor.kituzes AND feladatsor.hatarido;
```

5. Készítsen lekérdezést, amely meghatározza a végeredményt! A **csapatok neve** és az általuk **elért összpontszám** jelenjen meg, *utóbbi szerint csökkenő sorrendben*! (***5eredmeny***)



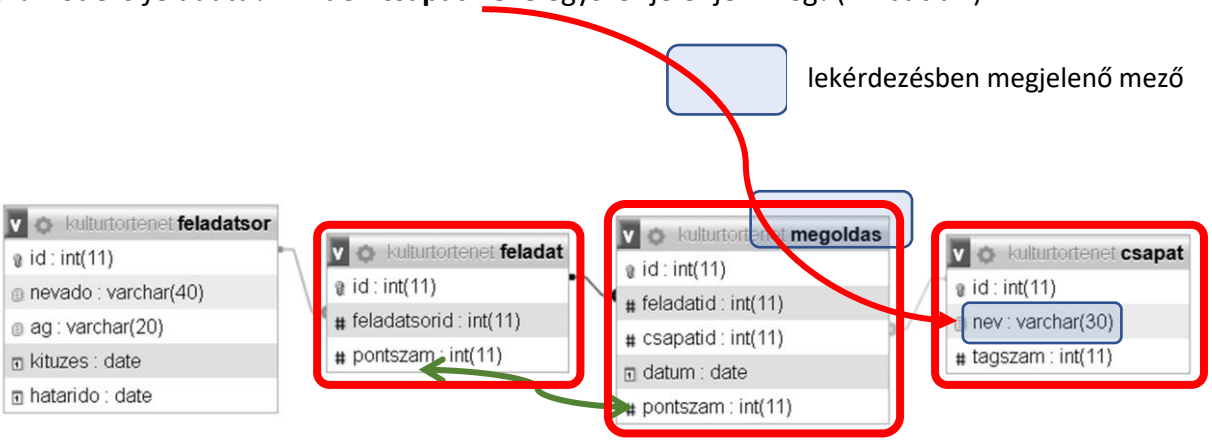

```sql
SELECT csapat.nev, SUM(megoldas.pontszam)
FROM csapat, megoldas
WHERE csapat.id=megoldas.csapatid
GROUP BY csapat.nev
ORDER BY 2 DESC;
```

6. Eredetileg úgy tervezték, hogy minden feladatsor 150 pontos lesz. Néhány esetben a kitűzés után kellett módosítani a feladatsoron, így ez nem valósult meg. Adja meg lekérdezéssel azokat a feladatsorokat, *amelyek **nem 150** pontosak*! A **feladatsor névadóját**, a **művészeti ágat** és a **pontszámot** jelenítse meg! (***6nem150***)



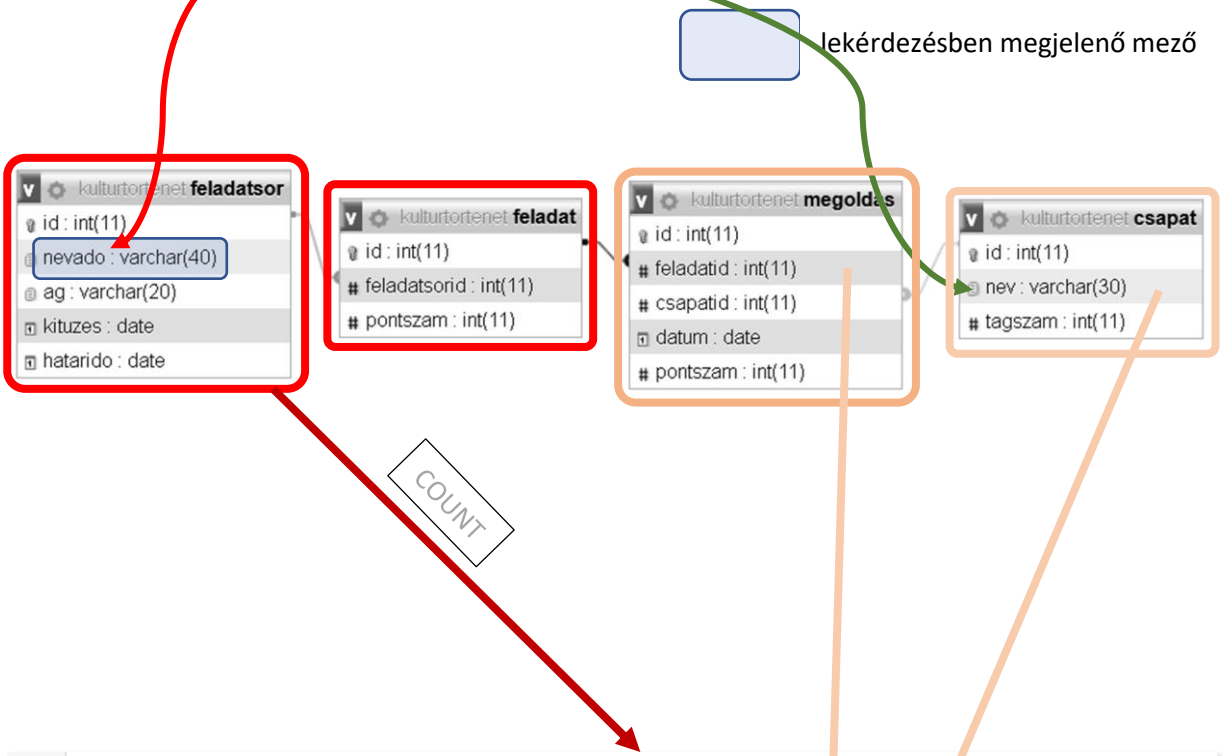

```sql
SELECT feladatsor.nevado, feladatsor.ag, SUM(feladat.pontszam)
FROM feladatsor, feladat
WHERE feladatsor.id=feladat.feladatsorid
GROUP BY feladatsor.id
HAVING SUM(feladat.pontszam)<>150;
```

7. Lekérdezés segítségével listázza ki azon csapatok nevét, amelyeknek volt *maximális pontszámot érő feladata*! Minden **csapat neve** egyszer jelenjen meg! (***7hibatlan***)




```sql
SELECT DISTINCT csapat.nev
FROM csapat, megoldas, feladat
WHERE csapat.id=megoldas.csapatid AND megoldas.feladatid=feladat.id
AND megoldas.pontszam=feladat.pontszam;
```

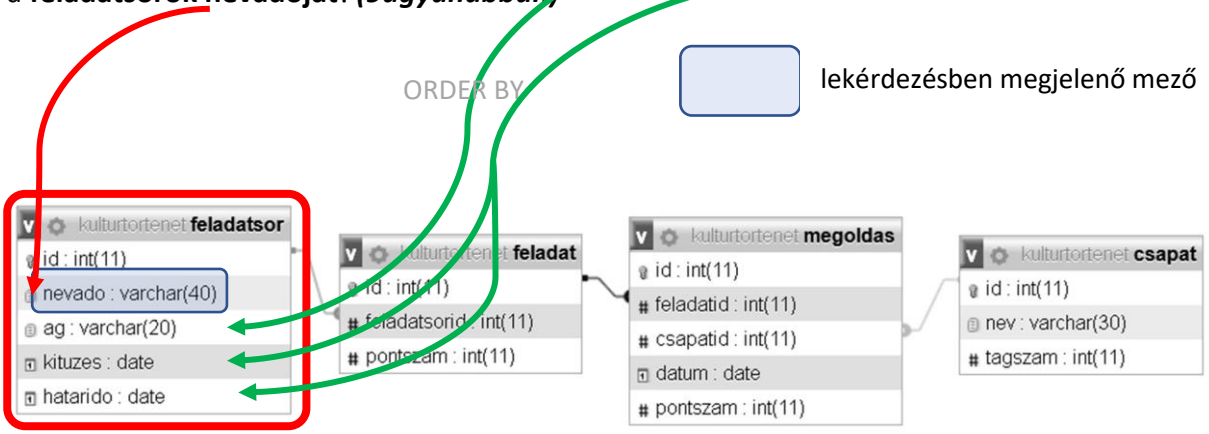
8. Bár a versenyzők lelkesek voltak és törekedtek minden feladatot megoldani, ennek ellenére előfordult, hogy nem minden feladatra adtak be megoldást. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a **„#win”** csapat mely feladatsorokból hány feladatot nem adott be! Jelenítse meg a **feladatsor névadóját** és a **be nem adott feladatok számát**! ***(8#win)***




```sql
SELECT feladatsor.nevado, COUNT(*)
FROM feladat, feladatsor
WHERE feladatsor.id=feladat.feladatsorid AND
feladat.id NOT IN (SELECT megoldas.feladatid
                   FROM megoldas, csapat
                   WHERE megoldas.csapatid=csapat.id AND
                   csapat.nev="#win")
GROUP BY feladatsor.nevado;
```

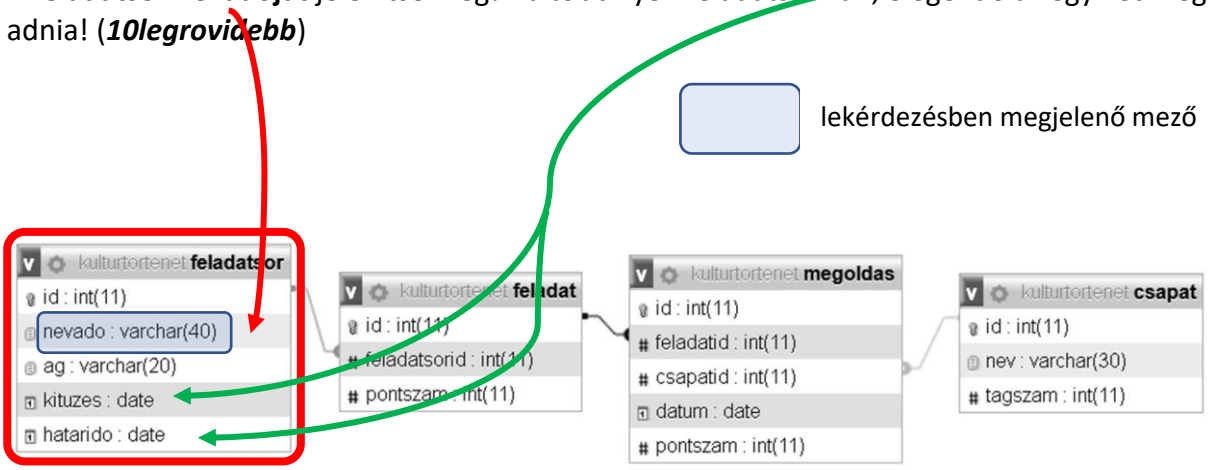
 © Ódor Péter, 2023

9. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az „**irodalom**” művészeti ághoz tartozó feladatsorok közül melyeket kellett *ugyanabban a hónapban beadni, mint amikor kitűzték*? Adja meg a **feladatsorok névadóját**! ***(9ugyanabban)***



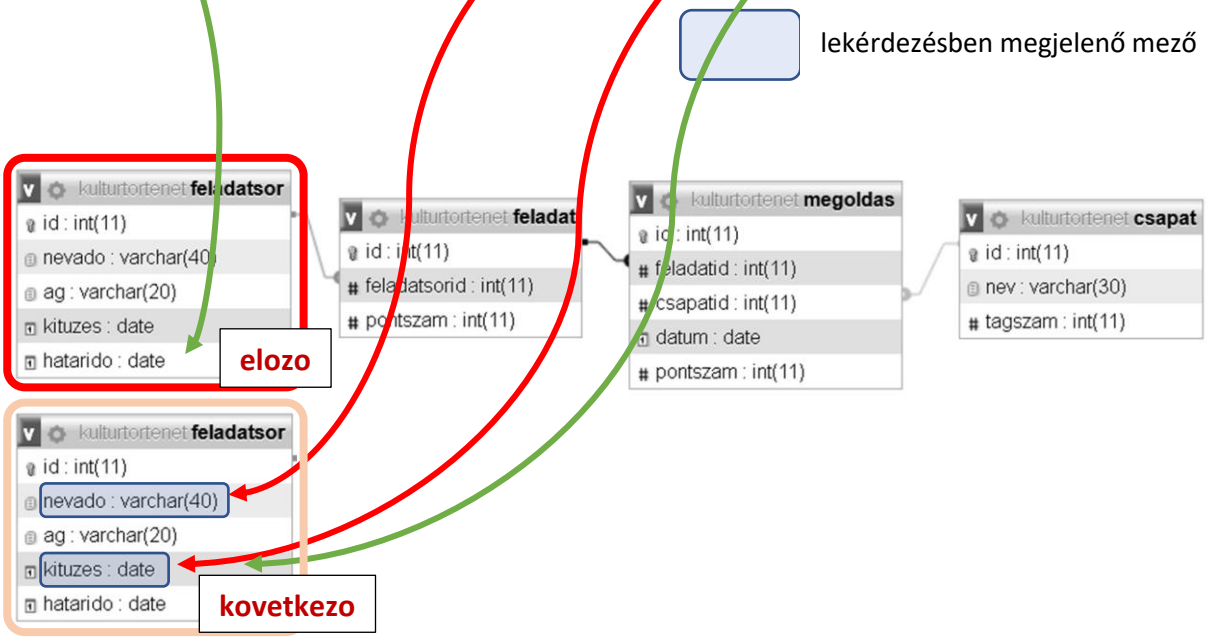

```sql
SELECT feladatsor.nevado
FROM feladatsor
WHERE feladatsor.ag="irodalom" AND
MONTH(feladatsor.kituzes)=MONTH(feladatsor.hatarido);
```

10. Lekérdezés segítségével adja meg, melyik feladatsor *megoldására volt a legkevesebb idő*! A **feladatsor névadóját** jelenítse meg! Ha több ilyen feladatsor van, elegendő az egyiket megadnia! (***10legrovidebb***)




```sql
SELECT feladatsor.nevado
FROM feladatsor
ORDER BY DATEDIFF(hatarido,kituzes)
LIMIT 1;
```

11. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely feladatoksorokat *tűzték ki az előző beadási határidejét követő napon*! A **feladatsor névadóját** és a **kitűzés idejét** jelenítse meg! A feladat megoldása során kihasználhatja, hogy egyszerre csak egy feladatsor volt aktív.
(***11rogton***)




```sql
SELECT kovetkezo.nevado, kovetkezo.kituzes
FROM feladatsor AS elozo, feladatsor AS kovetkezo
WHERE DATEDIFF(kovetkezo.kituzes,elozo.hatarido)=1;
```