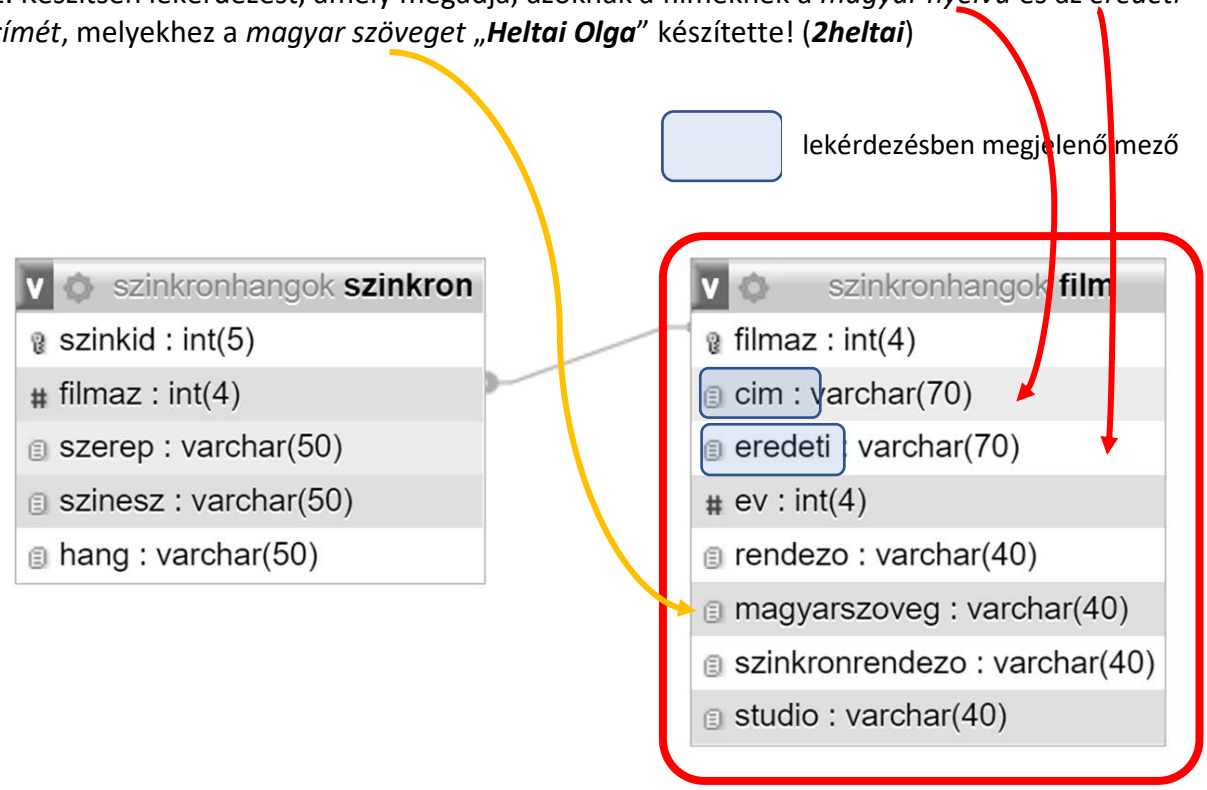
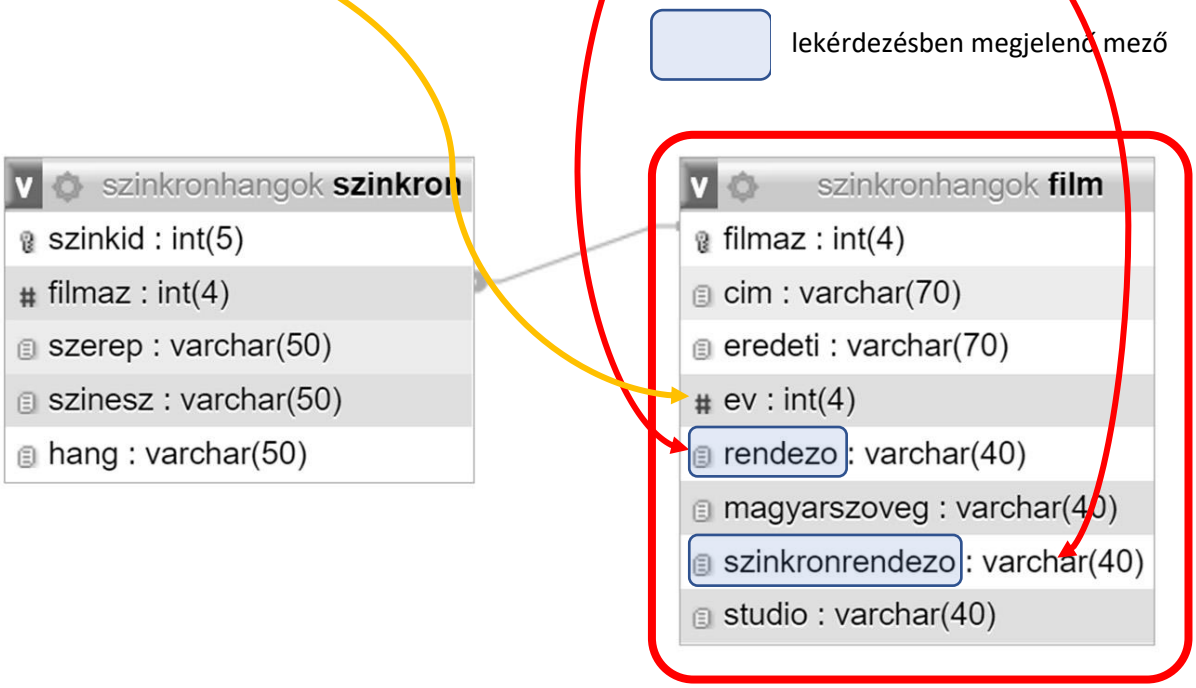
2. Készítsen lekérdezést, amely megadja, azoknak a filmeknek a *magyar nyelvű* és az *eredeti címét*, melyekhez a *magyar szöveget* „***Heltai Olga***” készítette! (***2heltai***)




```
1 SELECT film.cim, film.eredeti
2 FROM film
3 WHERE film.magyarszoveg="Heltai Olga";
```

3. Lekérdezés segítségével adja meg, azokat a *filmrendezőket* és *szinkronrendezőket*, akik valamely **2000 után** bemutatott filmet, illetve szinkronját rendezték! A lekérdezés minden névpárt *egyszer jelenítsen meg*! (***3szinkrend***)




```sql
SELECT DISTINCT film.rendezo, film.szinkronrendezo
FROM film
WHERE film.ev>2000;
```

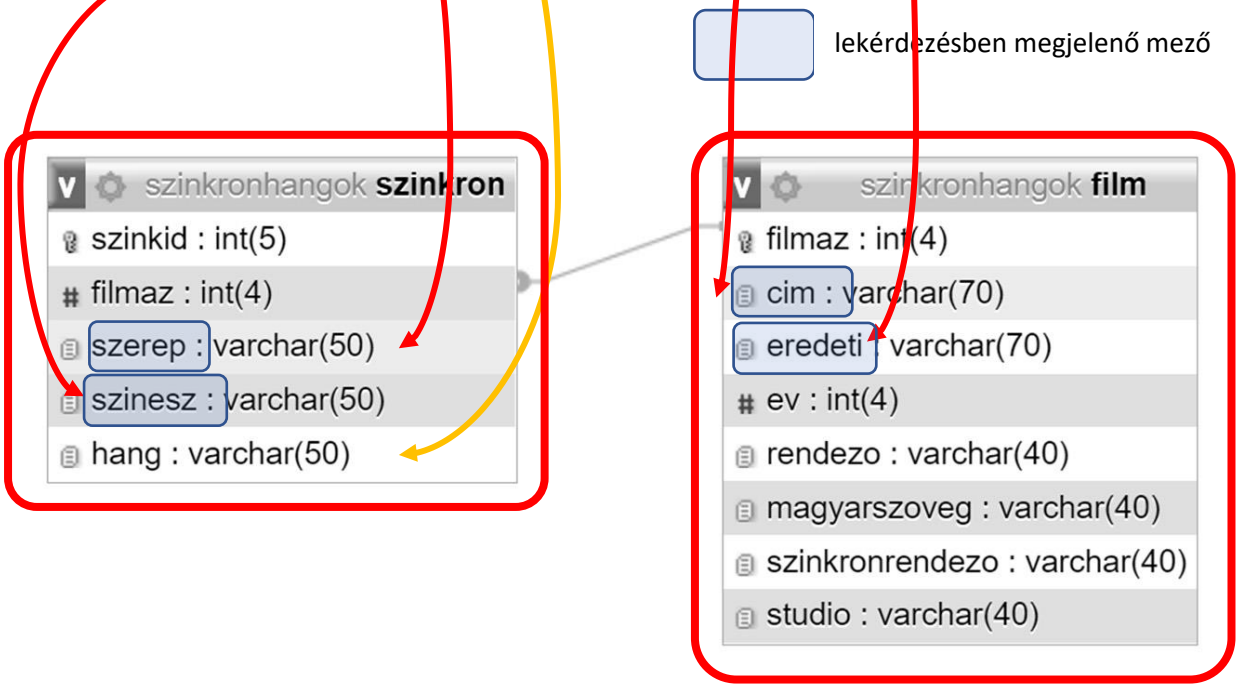
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja azokat a *magyar szövegírókat*, akik *„**Christopher Nolan”** rendező* valamely filmjének magyar szövegét írták egy a *„**Mafilm Audio Kft**.” stúdióban* készült szinkronhoz! A lekérdezés az *írót* és a film *magyar nyelvű címét* jelenítse meg, az **írók neve szerint ábécérendben**! (***4szoveg***)




```sql
SELECT film.magyarszoveg, film.cim
FROM film
WHERE film.rendezo="Christopher Nolan" AND film.studio="Mafilm Audio Kft."
ORDER BY film.magyarszoveg;
```

 © Ódor Péter, 2023

5. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy mely filmekben, milyen szerepekhez és mely színészeknek kölcsönözte a hangját „***Anger Zsolt***”! A film **magyar** és **eredeti** címét,valamint a szinkronizált **színész** és a játszott **karakter** nevét jelenítse meg! (***5anger***)




```
1 SELECT film.cim, film.eredeti, szinkron.szinesz, szinkron.szerep
2 FROM film, szinkron
3 WHERE film.filmaz=szinkron.filmaz AND szinkron.hang="Anger Zsolt";
```

 © Ódor Péter, 2023

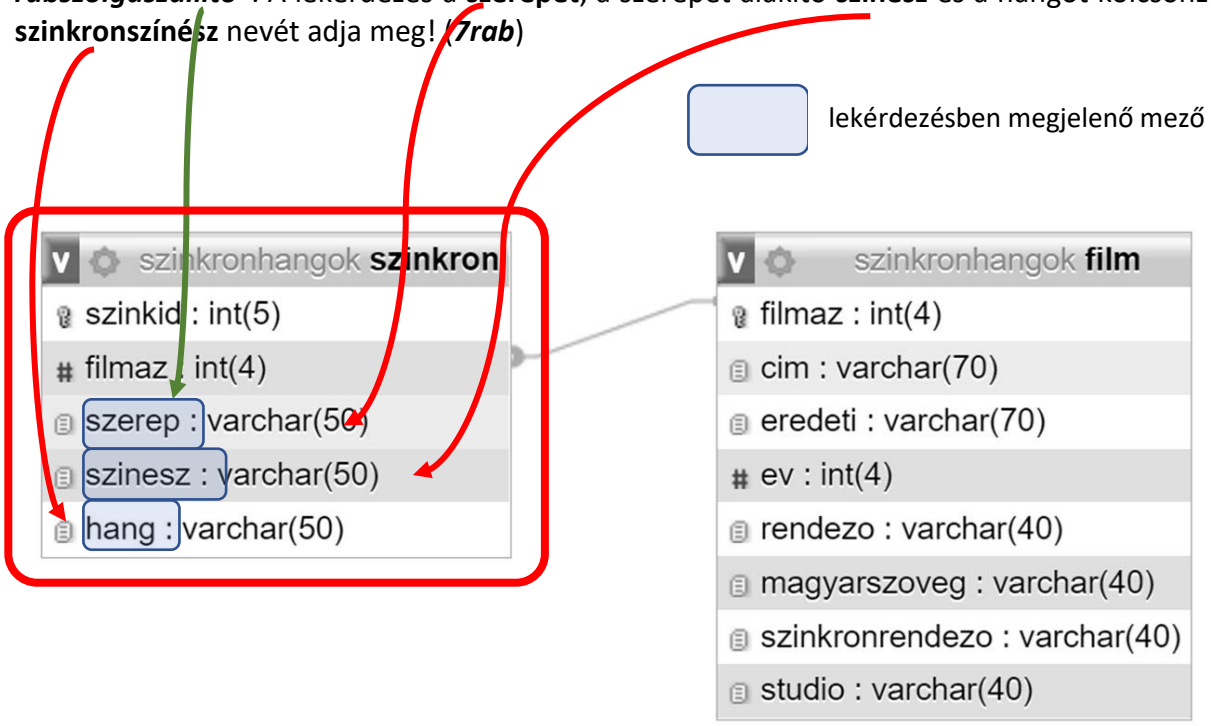
6. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy melyik filmben hány szereplő szinkronhangját tartalmazza az adatbázis! Jelenítse meg a filmek **eredeti** és **magyar** címét, valamint a szinkronszerepek **számát**! (***6mennyi***))




```sql
SELECT film.eredeti, film.cim, COUNT(szinkron.szinkid)
FROM film, szinkron
WHERE film.filmaz=szinkron.filmaz
GROUP BY film.eredeti;
```

 © Ódor Péter, 2023

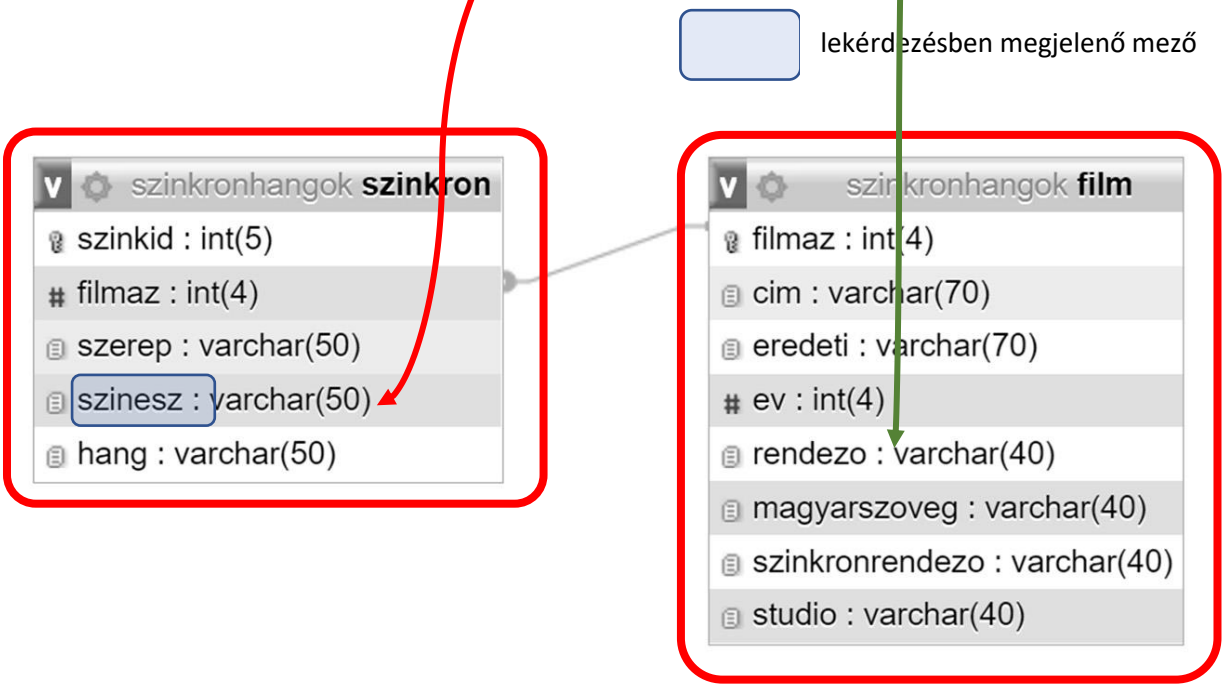
7. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy mely szerepek megnevezésében fordul elő a „rab” szórészlet valamelyik szó elején! *A szerepek megnevezése több szóból állhat*, például „***Roy, rabszolgaszállító***”. A lekérdezés a **szerepet**, a szerepet alakító **színész** és a hangot kölcsönző **szinkronszínész** nevét adja meg! (***7rab***)




```sql
SELECT szinkron.szerep, szinkron.szinesz, szinkron.hang
FROM szinkron
WHERE szinkron.szerep LIKE "rab%" OR szinkron.szerep LIKE "% rab%"
```

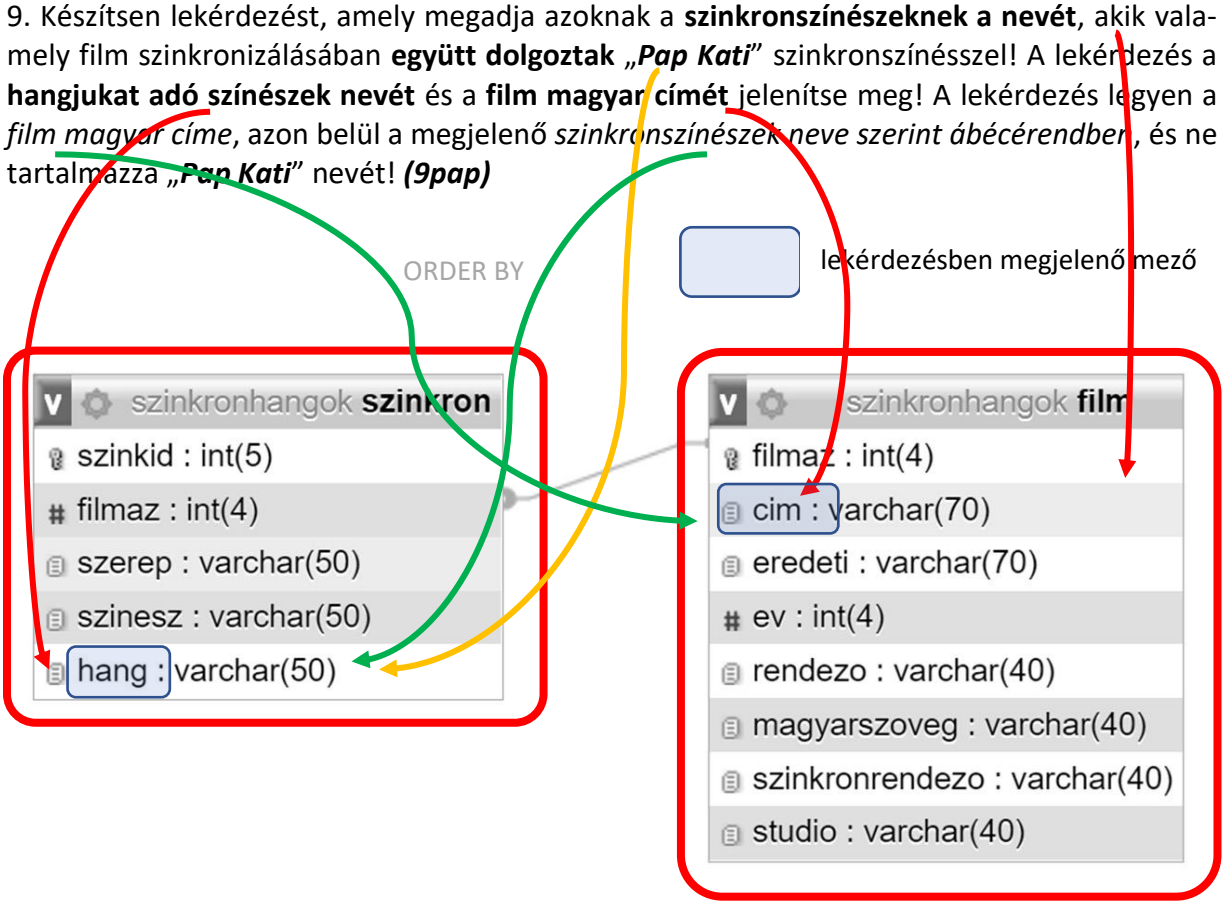
 © Ódor Péter, 2023

8. Lekérdezés segítségével adja meg azokat a személyeket, *akik **filmrendezőként** és színész-ként is* szerepelnek az adatbázisban (nem feltétlenül ugyanabban a filmben)! A lekérdezés *egy-szer* tartalmazza **az ilyen személyek nevét**! A lekérdezésben megjelenő **mező neve legyen „Színész-rendező”**! (***8rendszin***)




```sql
SELECT DISTINCT szinkron.szinesz AS "színész-rendező"
FROM szinkron
WHERE szinkron.szinesz IN  (SELECT DISTINCT film.rendezo
                            FROM film);
```

9. Készítsen lekérdezést, amely megadja azoknak a **szinkronszínészeknek a nevét**, akik valamely film szinkronizálásában **együtt dolgoztak** „***Pap Kati***” szinkronszínésszel! A lekérdezés a **hangjukat adó színészek nevét** és a **film magyar címét** jelenítse meg! A lekérdezés legyen a *film magyar címe*, azon belül a megjelenő *szinkronszínészek neve szerint ábécérendben*, és ne tartalmazza „***Pap Kati***” nevét! ***(9pap)***




```sql
SELECT szinkron.hang, film.cim
FROM film, szinkron
WHERE film.filmaz=szinkron.filmaz AND szinkron.hang<>"Pap Kati" AND
film.filmaz IN (SELECT film.filmaz
                FROM film, szinkron
                WHERE film.filmaz=szinkron.filmaz AND szinkron.hang="Pap Kati")
ORDER BY 2, 1;
```

 © Ódor Péter, 2023

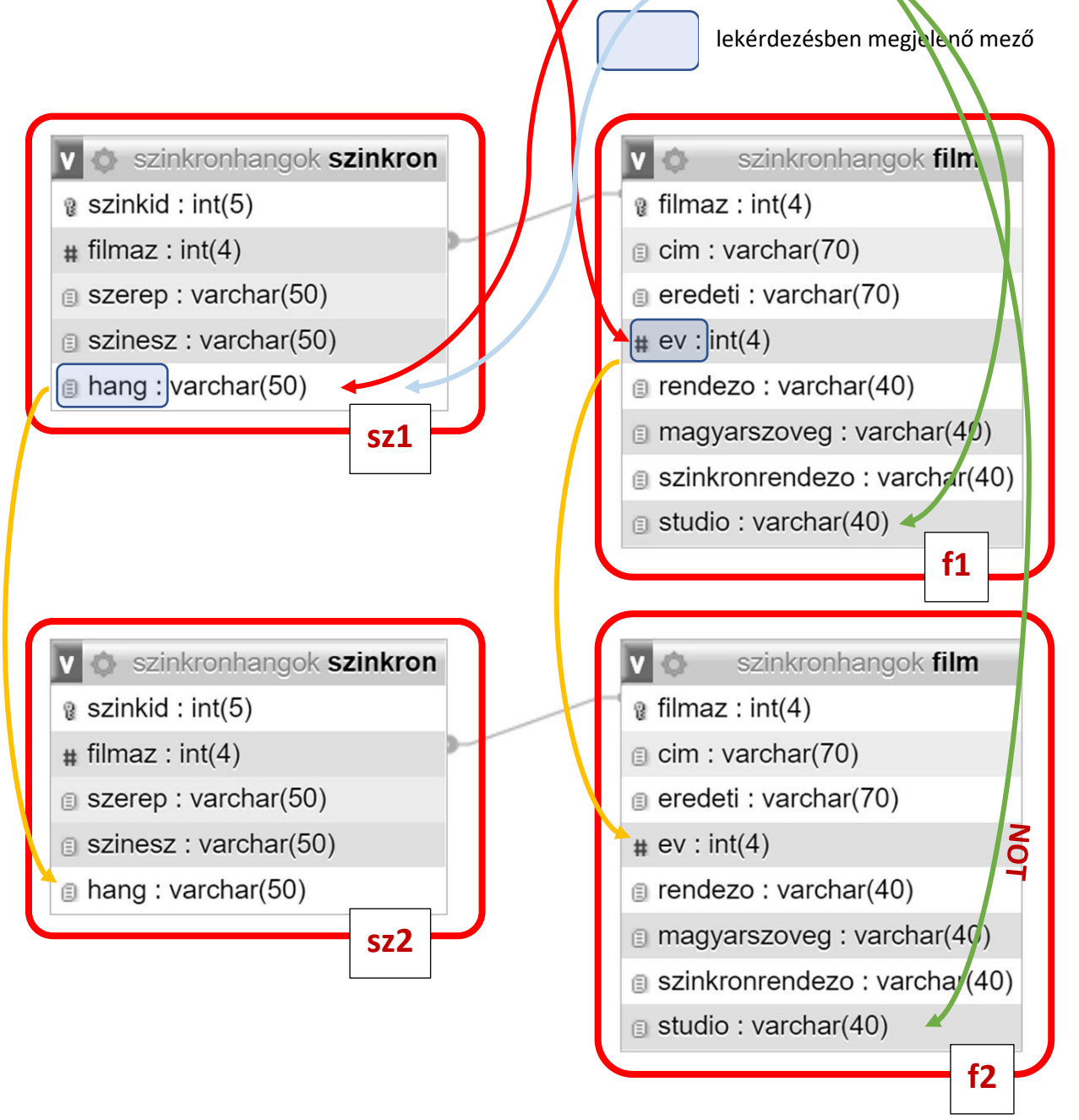
10. Lekérdezés segítségével adja meg azokat a filmszínészeket és szinkronszínészeket, akik ***legalább három filmben*** úgy szerepelnek, hogy a *filmszínész magyar hangja az adott szinkronszínész*! A lekérdezés jelenítse meg a **filmszínészek** és a **szinkronszínészek nevét**, valamint a **filmek számát**. A lista legyen ez *utóbbi szerint csökkenő sorrendben*! (***10harom***)




```sql
SELECT szinkron.szinesz, szinkron.hang, COUNT(*) AS filmszám
FROM szinkron
GROUP BY szinkron.szinesz, szinkron.hang
HAVING filmszám>2
ORDER BY filmszám DESC;
```

 © Ódor Péter, 2023

11. A legtöbb szinkront a „***Mafilm Audio Kft.***” stúdió készítette, és a szinkronszínészek többsége is nekik dolgozott. Adja meg azoknak a szinkronszínészeknek a nevét, akik két, ugyanabban az évben bemutatott filmen dolgoztak: a „***Mafilm Audio Kft.***” mellett egy másik stúdió által szinkronizált filmen is! Listázza ki az **évet** és a **szinkronszínész nevét**! A listában ne legyen két azonos sor, és a listát *rendezze a szinkronszínész neve szerint ábécérendbe*! (***11egyev***)




```sql
SELECT DISTINCT f1.ev, sz1.hang
FROM film AS f1, szinkron AS sz1, film AS f2, szinkron AS sz2
WHERE f1.filmaz=sz1.filmaz AND f2.filmaz=sz2.filmaz AND
f1.ev=f2.ev AND sz1.hang=sz2.hang AND f1.studio="Mafilm Audio Kft." AND
f2.studio<>"Mafilm Audio Kft."
ORDER BY 2;
```