2. Kisfaludi Strobl Zsigmond alkotta a Budapesten, 1963-ban avatott egyetlen Csajkovszkijt ábrázoló mellszobrot. Jegyezze be ezt a tényt a ***kapcsolat*** táblába! A feladat megoldásához nem szükséges lekérdezést készítenie.

Megoldás:

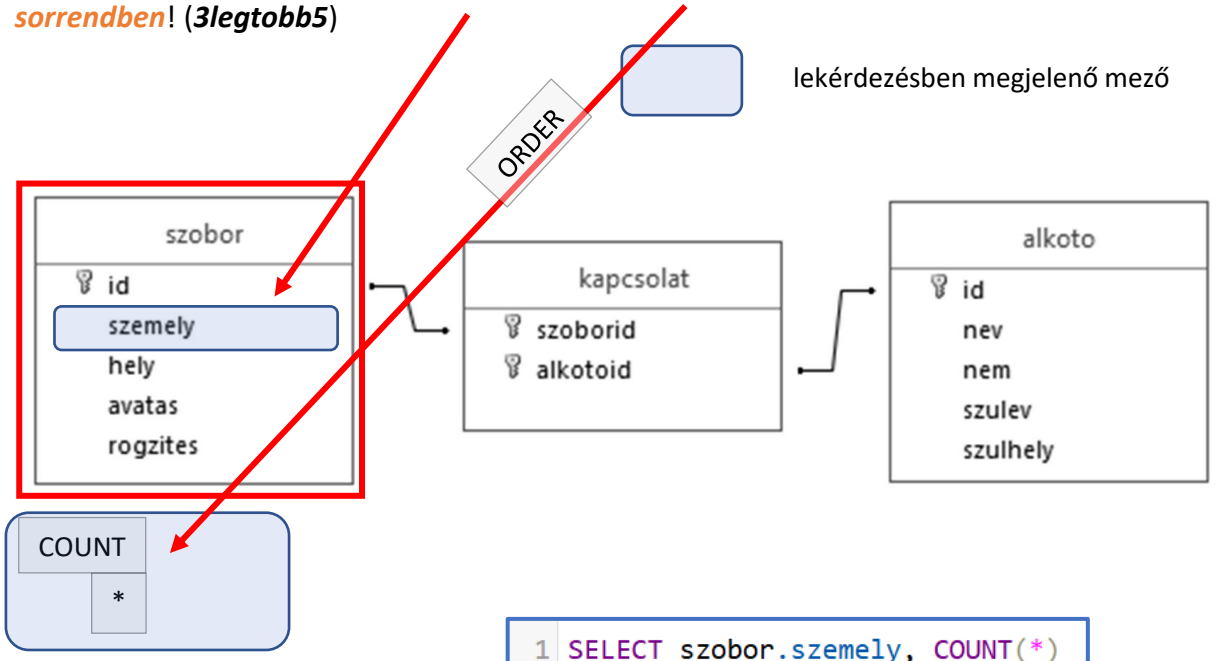
- szobrok tábla → „Csajkovszkij” megkeresése → id: **1138** (*szoborid*)
- alkotok tábla → „Kisfaludi Strobl Zsigmond” megkeresése → id: **276** (*alkotoid*)




```
1 INSERT INTO kapcsolat VALUES (1138, 276);
```

 © Ódor Péter, 2022

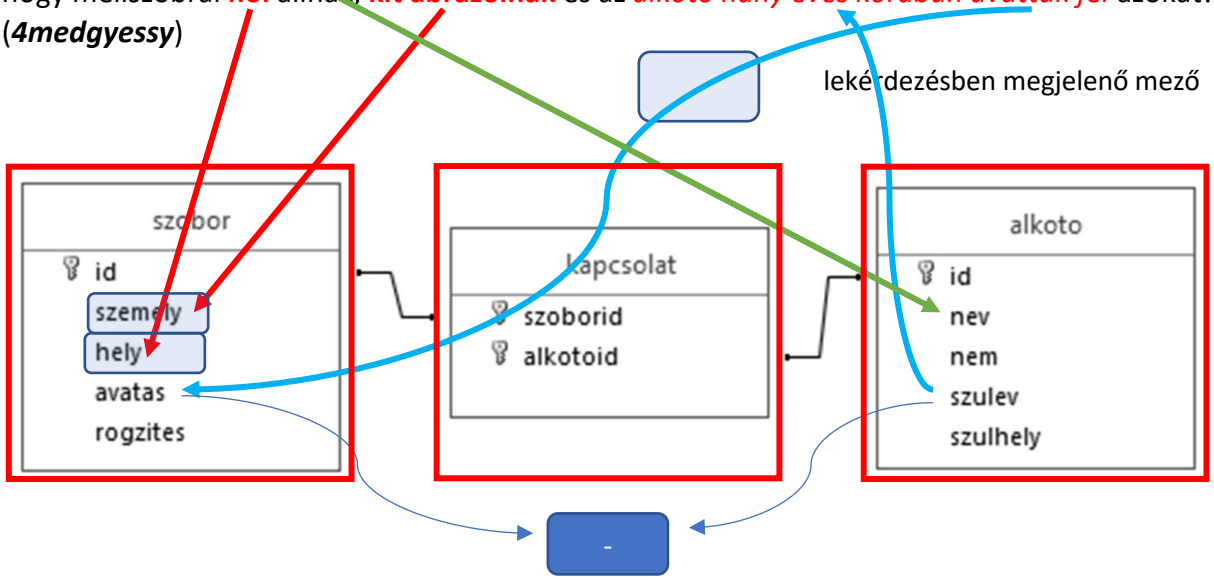
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja azt az **5 személyt**, akiket a **legtöbb szobor** ábrázol! Jelenítse meg a megformált **személy nevét** és a **darabszámot**, a ***darabszám szerint csökkenő sorrendben***! (***3legtobb5***)




```sql
SELECT szobor.szemely, COUNT(*)
FROM szobor
GROUP BY 1
ORDER BY 2 DESC
LIMIT 5;
```

 © Ódor Péter, 2022

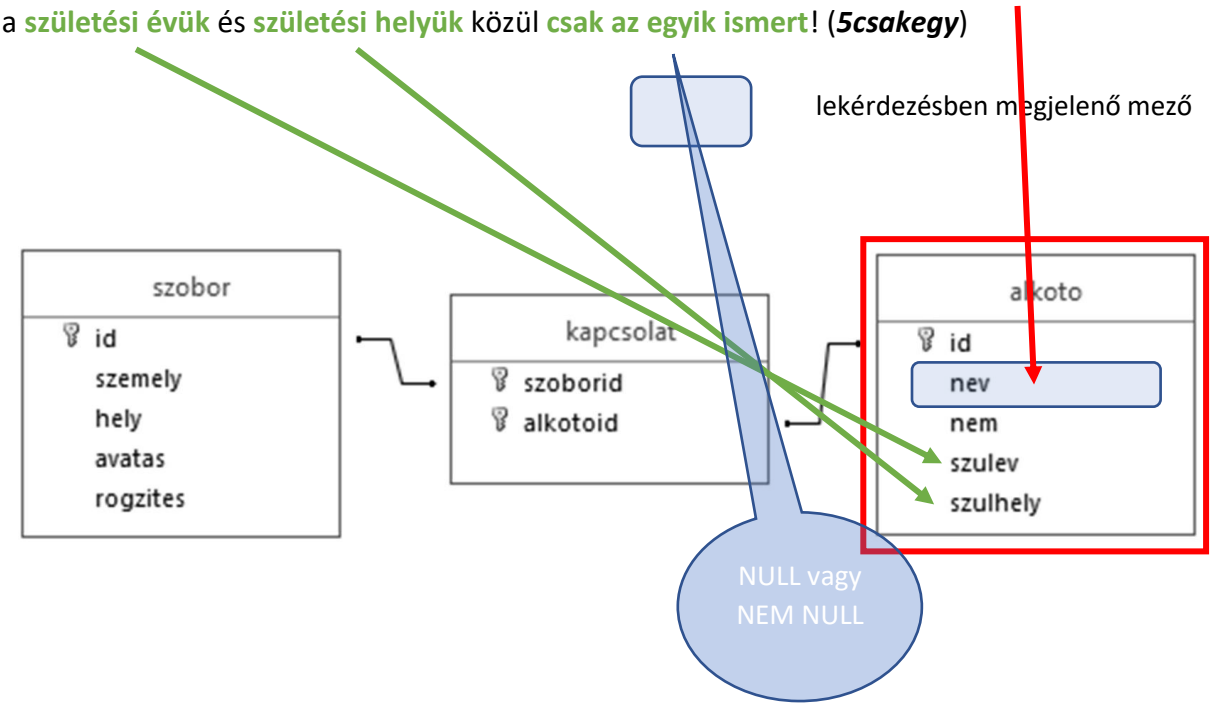
4. ***Medgyessy Ferenc*** kétszeres Kossuth-díjas szobrász. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mellszobrai **hol** állnak, **kit ábrázolnak** és az *alkotó hány éves korában avatták fel* azokat! (***4medgyessy***)




```
SELECT szobor.hely, szobor.szemely, szobor.avatas - alkoto.szulev as életkor
FROM szobor, kapcsolat, alkoto
WHERE szobor.id = kapcsolat.szoborid AND kapcsolat.alkotoid = alkoto.id AND
alkoto.nev = "Medgyessy Ferenc";
```

 © Ódor Péter, 2022

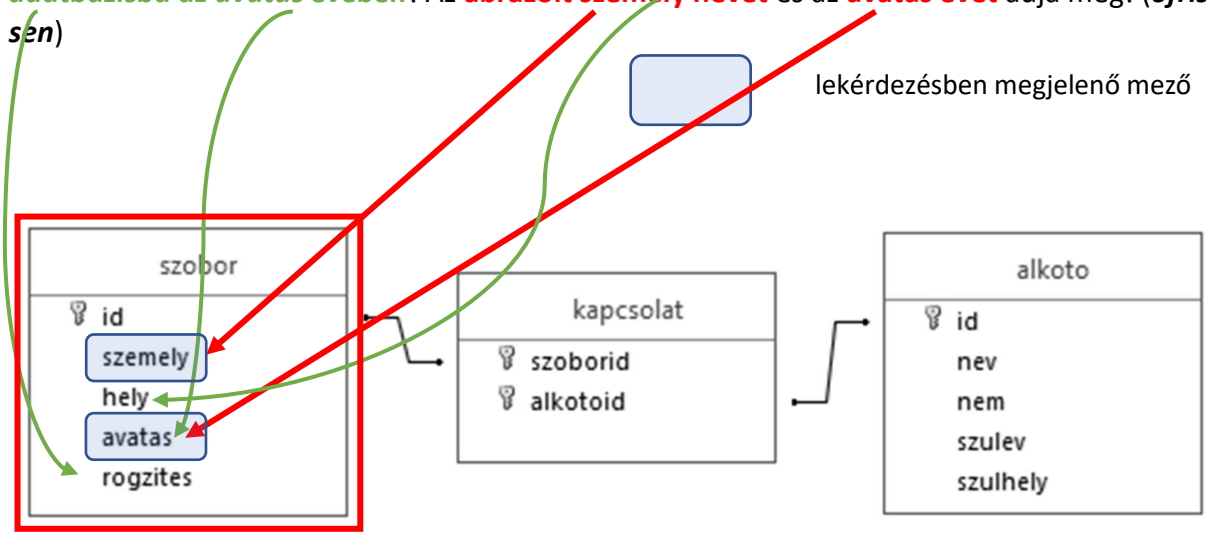
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja azon adatbázisban szereplő **alkotók nevét**, akiknek a **születési évük** és **születési helyük** közül **csak az egyik ismert**! (***5csakegy***)




```sql
SELECT alkoto.nev
FROM alkoto
WHERE (alkoto.szulev IS NULL AND alkoto.szulhely IS NOT NULL) OR
      (alkoto.szulev IS NOT NULL AND alkoto.szulhely IS NULL);
```

 © Ódor Péter, 2022

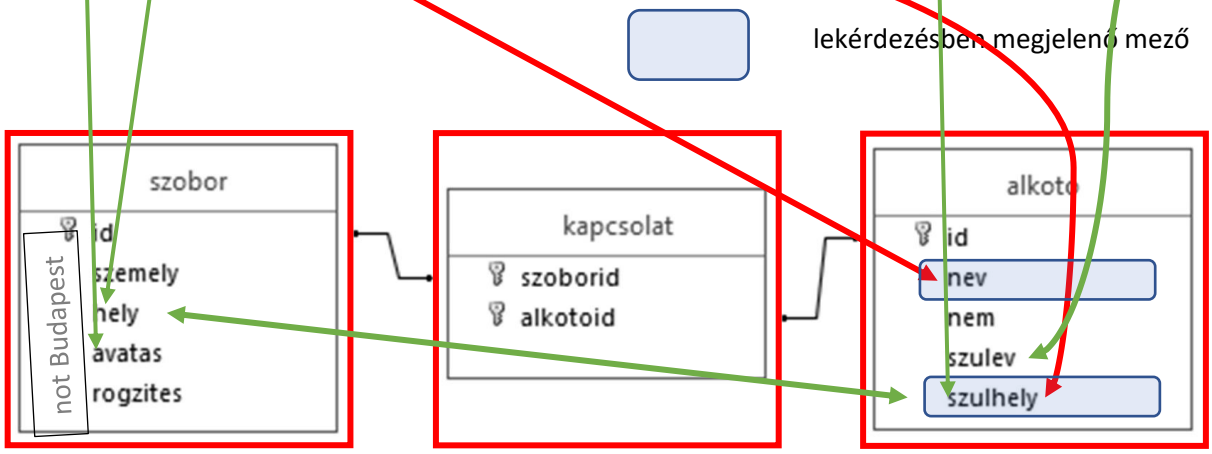
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely ***budapesti*** szobrok ***adatai kerültek az adatbázisba az avatás évében***! Az **ábrázolt személy nevét** és az **avatás évét** adja meg! (***6frissen***)




```sql
SELECT szobor.szemely, szobor.avatas
FROM szobor
WHERE szobor.hely = "Budapest" AND szobor.avatas = YEAR(szobor.rogzites);
```

 © Ódor Péter, 2022

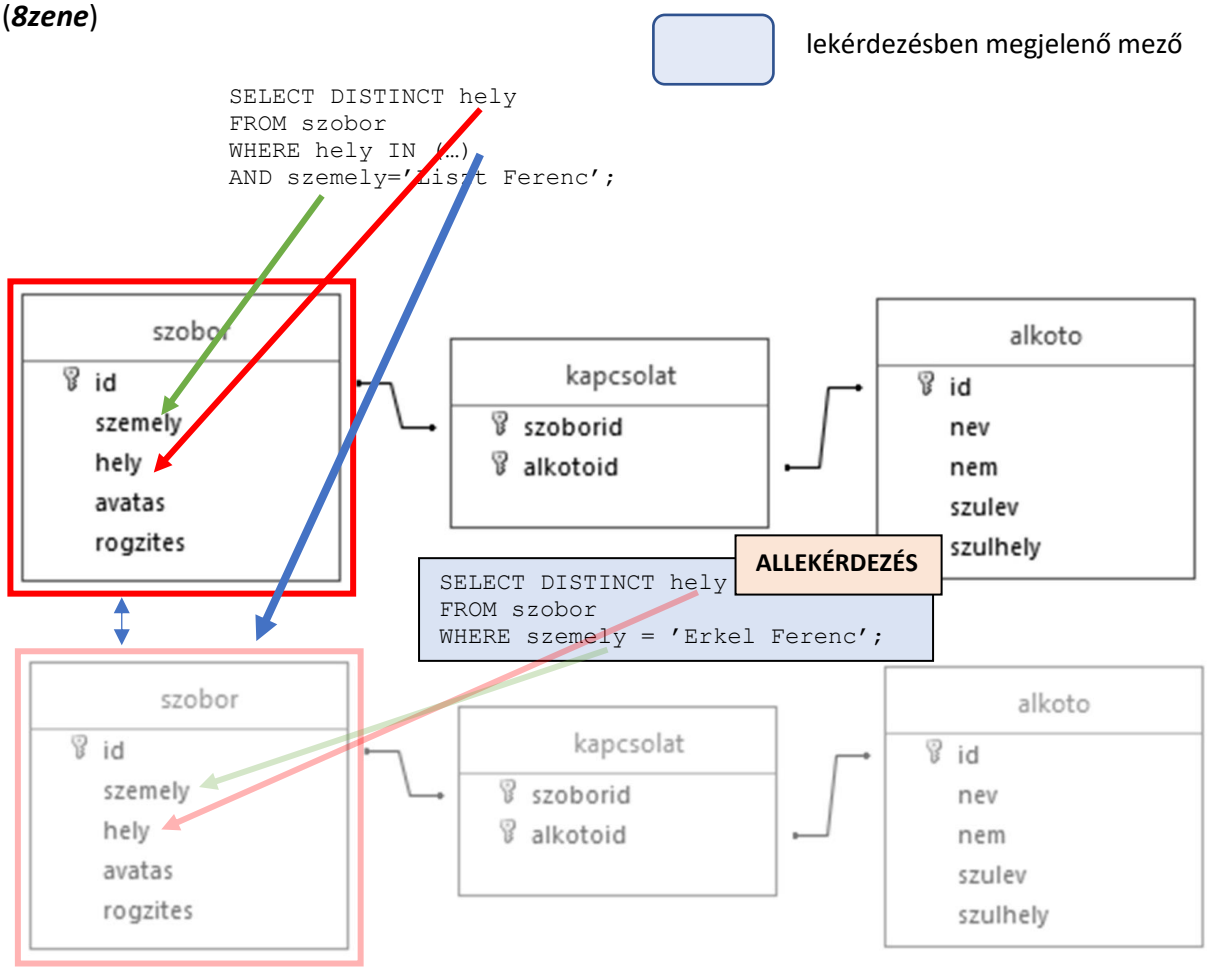
7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy **kik azok** a múlt század első felében (***1901 és 1950 között, a határokat is beleértve***) született alkotók, akiknek ***születési helyén van*** általuk készített ***szobor***! Az **alkotó neve** és **születési helye** jelenjen meg, de ***mindenki csak egyszer***! A ***budapesti alkotásokat ne vegye figyelembe***! (***7szulhely***)




```sql
SELECT DISTINCT alkoto.nev, alkoto.szulhely
FROM alkoto, kapcsolat, szobor
WHERE alkoto.id = kapcsolat.alkotoid AND kapcsolat.szoborid = szobor.id AND
alkoto.szulhely = szobor.hely AND alkoto.szulev BETWEEN 1901 AND 1950 AND
szobor.hely <> "Budapest";
```

 © Ódor Péter, 2022

8. Mely településeken kapott mellszobrot „***Erkel Ferenc***” és „***Liszt Ferenc***” is? Egészítse ki az alábbi lekérdezést, úgy, hogy az válaszoljon az előbbi kérdésre! A teljes lekérdezést mentse! (***8zene***)




```sql
SELECT DISTINCT szobor.hely
FROM szobor
WHERE szobor.hely IN (SELECT DISTINCT szobor.hely
                      FROM szobor
                      WHERE szobor.szemely = "Erkel Ferenc")
AND szobor.szemely = "Liszt Ferenc";
```

ALLEKÉRDEZÉS