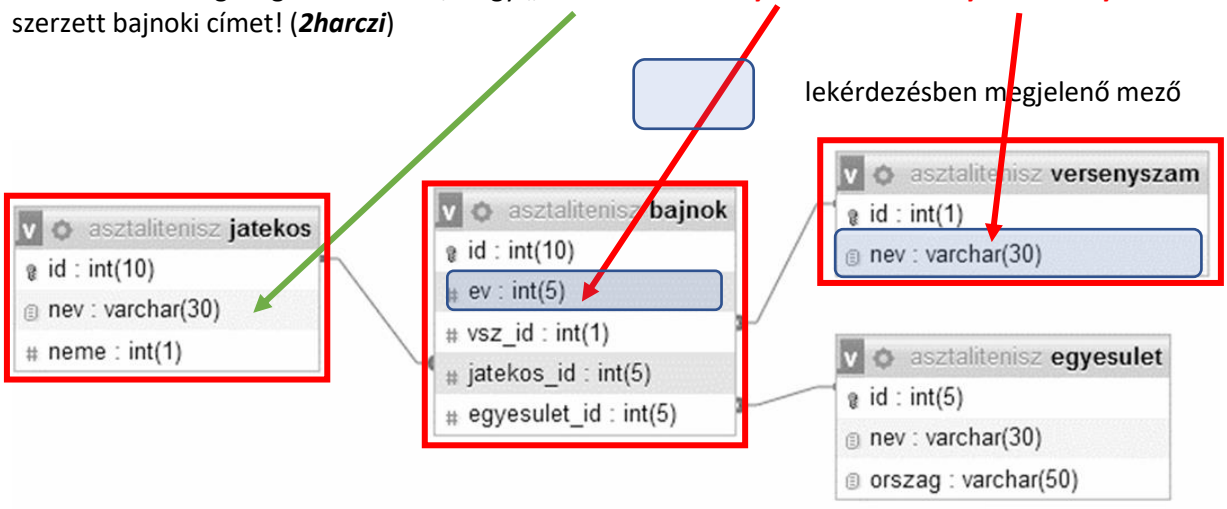
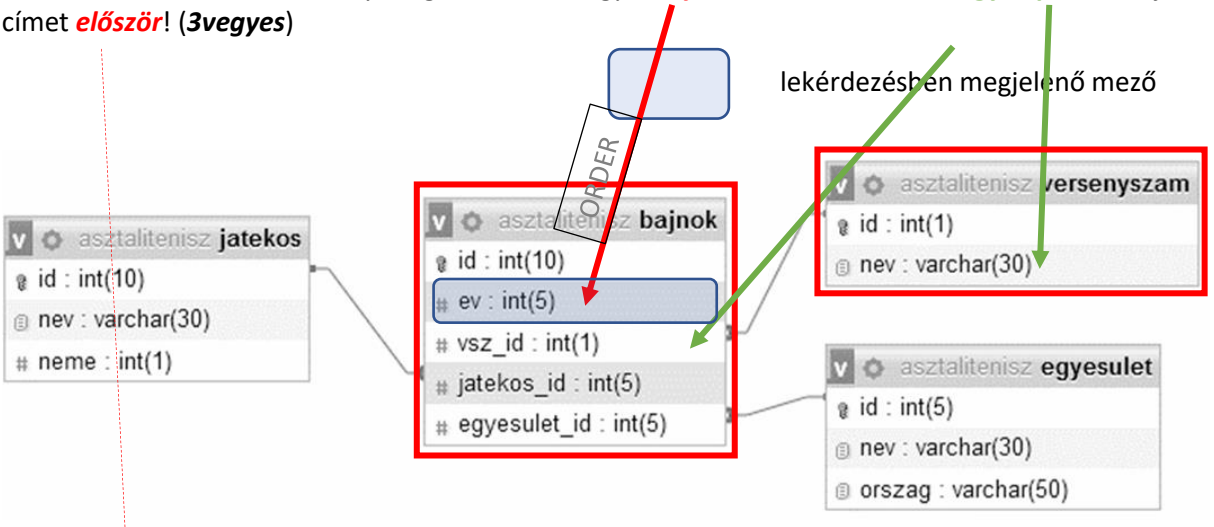
2. Lekérdezés segítségével írassa ki, hogy „Harczi Zsolt” **mely években** és **milyen versenyszámban** szerzett bajnoki címet! (***2harczi***)




```sql
SELECT bajnok.ev, versenyszam.nev
FROM jatekos, bajnok, versenyszam
WHERE jatekos.id = bajnok.jatekos_id AND bajnok.vsz_id = versenyszam.id
AND jatekos.nev = "Harczi Zsolt";
```

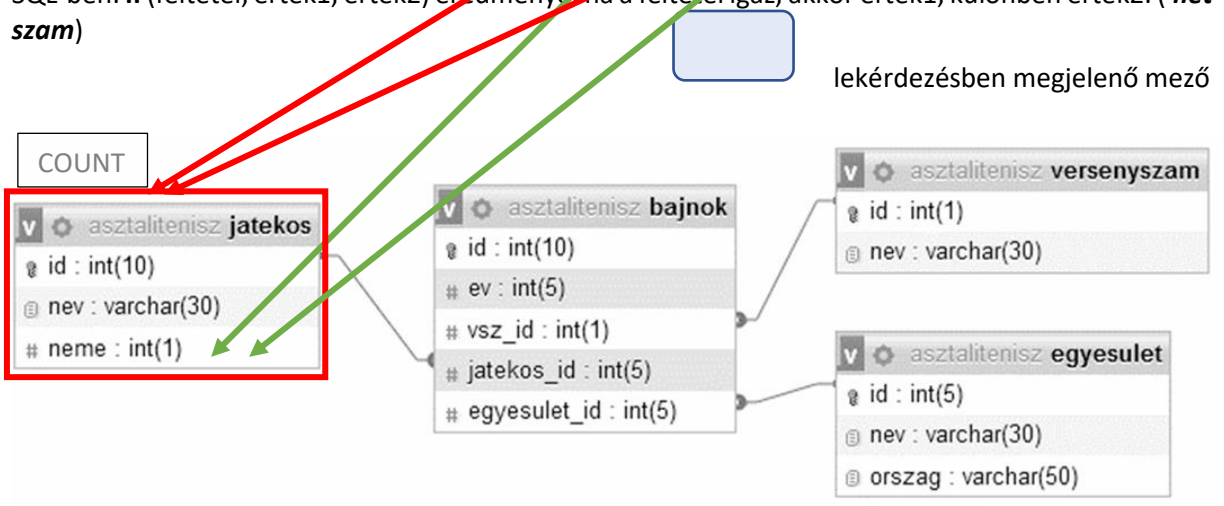
 © Ódor Péter, 2026

3. Készítsen lekérdezést, amely meghatározza, hogy **melyik évben** adták ki a **„vegyes páros”** bajnoki címet ***először***! (***3vegyes***)



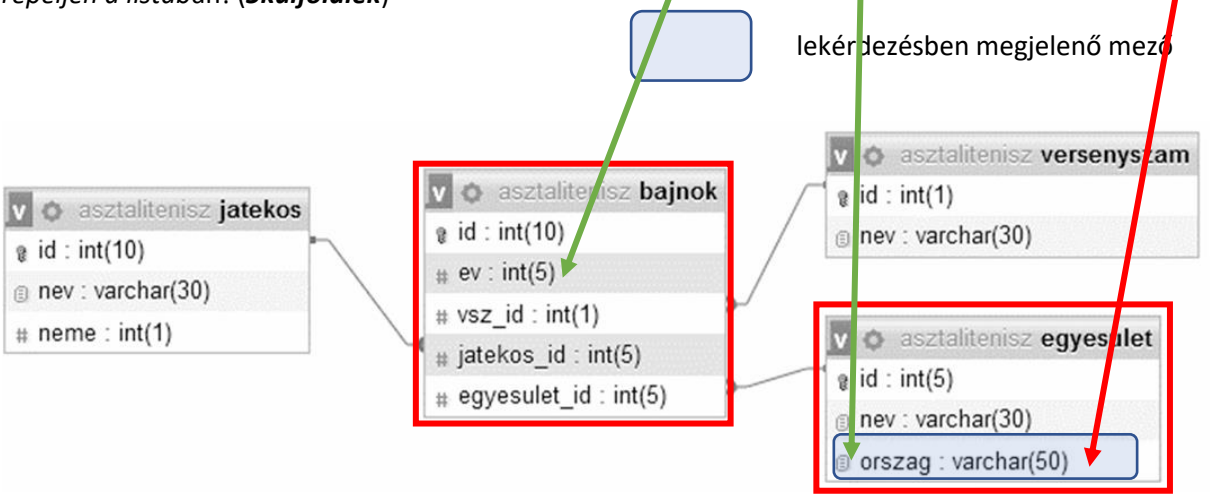

```sql
SELECT bajnok.ev
FROM bajnok INNER JOIN versenyszam ON bajnok.vsz_id = versenyszam.id
WHERE versenyszam.nev = "vegyes páros"
ORDER BY 1
LIMIT 1;
```

4. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy **hány férfi** és **hány női** játékos van az adatbázisban! A létszám értékei mellett a nemek felirata is jelenjen meg! Segítségképpen az elágazás függvény használata SQL-ben: **IF**(feltétel, érték1, érték2) eredménye, ha a feltétel igaz, akkor érték1, különben érték2. (***4letszam***)



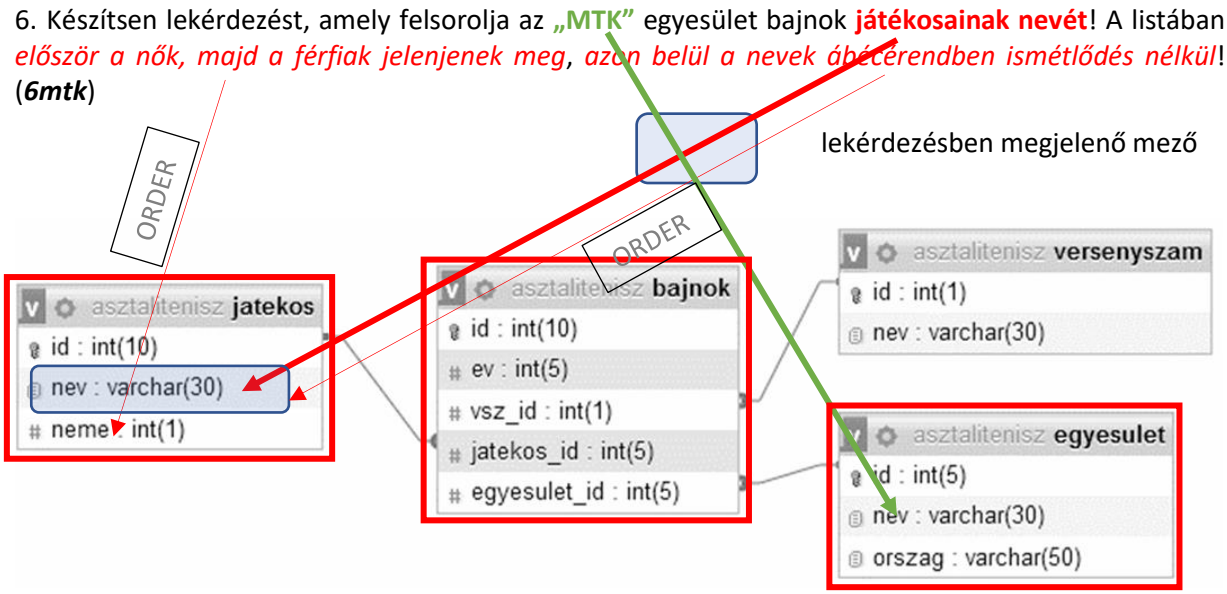

```sql
SELECT COUNT(*) AS létszám, IF(jatekos.neme = 1, "férfi", "nő") AS nem
FROM jatekos
GROUP BY jatekos.neme;
```

5. Lekérdezés segítségével határozza meg, hogy a **2000-es év után** a **magyar egyesületeken kívül** **mely országok** klubjainak játékosai nyertek bajnoki címet Magyarországon! *Minden ország neve egyszer szerepeljen a listában*! (***5kulfoldiek***)




```sql
SELECT DISTINCT egyesulet.orszag
FROM bajnok, egyesulet
WHERE bajnok.egyesulet_id = egyesulet.id
AND egyesulet.orszag <> "Magyarország";
```

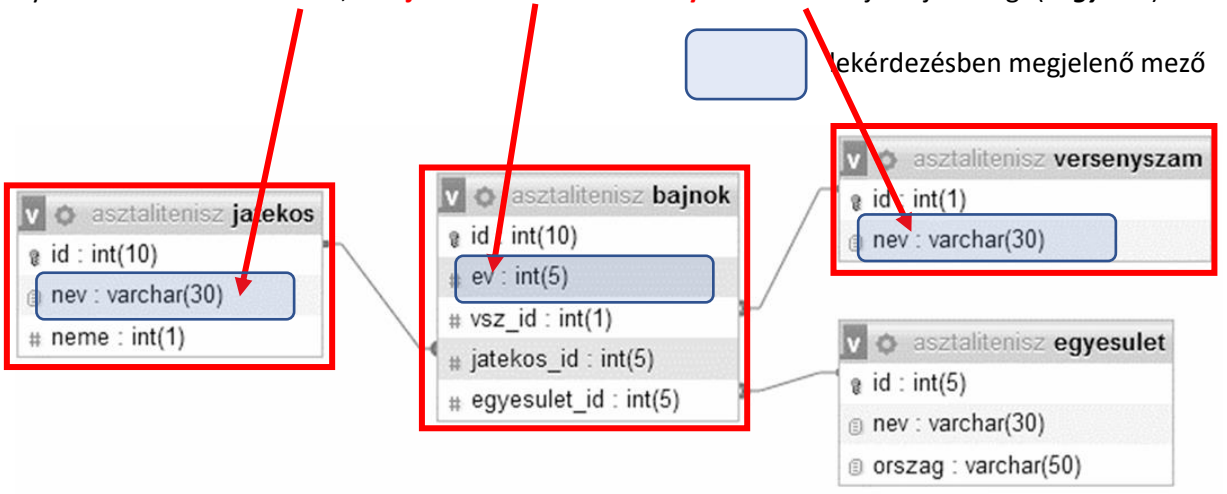
6. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja az „MTK” egyesület bajnok **játékosainak nevét**! A listában *először a nők, majd a férfiak jelenjenek meg*, *azon belül a nevek ábécérendben ismétlődés nélkül*! (***6mtk***)




```sql
SELECT DISTINCT jatekos.nev
FROM jatekos, bajnok, egyesulet
WHERE jatekos.id = bajnok.jatekos_id AND bajnok.egyesulet_id = egyesulet.id
AND egyesulet.nev = "MTK"
ORDER BY jatekos.neme, 1;
```

 © Ódor Péter, 2026

7. Lekérdezés segítségével listázza ki azokat a **játékosokat**, akik **csak *egyszer és egyetlen* bajnoki címet** nyertek! A listában a **nevük**, a **bajnoki cím éve** és **versenyszámuk neve** jelenjen meg! (***7egyszer***)




```sql
SELECT jatekos.nev, bajnok.ev, versenyszam.nev
FROM jatekos, bajnok, versenyszam
WHERE jatekos.id = bajnok.jatekos_id AND versenyszam.id = bajnok.vsz_id
AND bajnok.jatekos_id in (SELECT bajnok.jatekos_id
                          FROM bajnok
                          GROUP BY bajnok.jatekos_id
                          HAVING COUNT(bajnok.id)=1);
```

ALLEKÉRDEZÉS

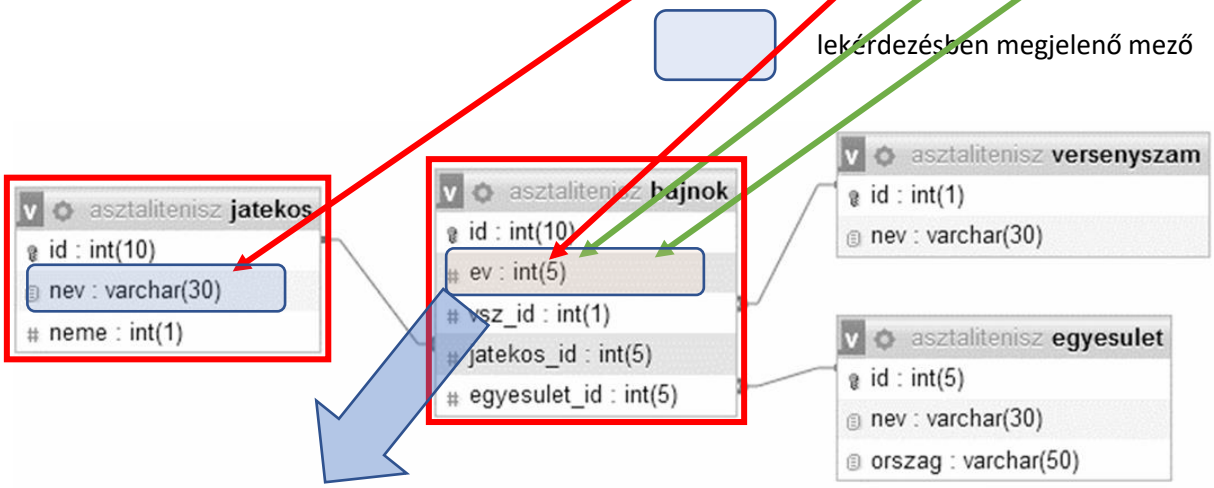
A **bajnok** táblát csoportosítjuk jatekos_id szerint, majd pontosan azoknak a játékosoknak az azonosítóját „gyűjtjük”, akiknek a csoportjában csak egy „tag” szerepel.

A táblák és adatok kapcsolatrendszere miatt az allekérdezés nem is szükséges (szerintem):

```sql
SELECT jatekos.nev, bajnok.ev, versenyszam.nev
FROM jatekos, bajnok, versenyszam
WHERE jatekos.id = bajnok.jatekos_id AND bajnok.vsz_id = versenyszam.id
GROUP BY jatekos.nev
HAVING COUNT(*) = 1;
```

 © Ódor Péter, 2026

8. Lekérdezés segítségével listázza ki azoknak a **versenyzőknek a nevét**, akiknek az ***első* és *utolsó* bajnoki címe között legalább 10 év telt el**! A listában a **nevek** és az **eltelt évek száma** jelenjen meg, az utóbbiak szerint ***csökkenő sorrendben***! (***8sokaig***)



Az **eltelt idő** egy, a meglévőadatokból (**bajnok.ev**) kalkulált érték lesz!

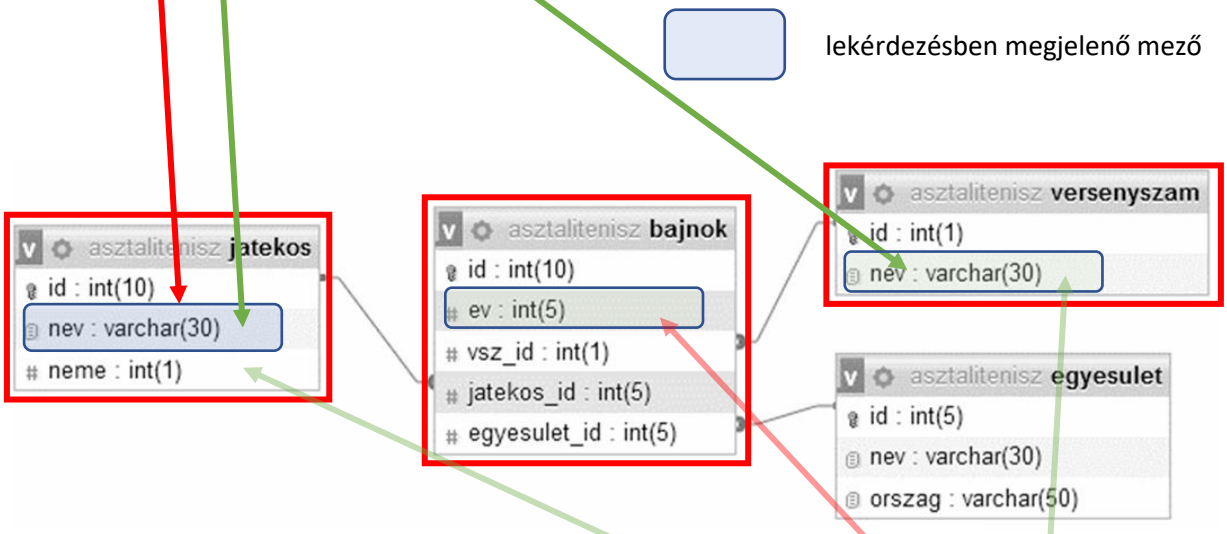
Egy adott játékos esetén (*azaz **csoportosítani** kell az adatokat **név szerint** a* **bajnok** *táblában*):

- az első bajnoki cím éve a **minimális év**
- az utolsó bajnoki cím éve a **maximális év**

a **bajnok** táblában.

```sql
SELECT jatekos.nev, MAX(bajnok.ev) - MIN(bajnok.ev) AS eltelt_idő
FROM bajnok, jatekos
WHERE jatekos.id = bajnok.jatekos_id
GROUP BY jatekos.nev
HAVING eltelt_idő >= 10
ORDER BY eltelt_idő DESC;
```

9. „Pergel Szandra” több vegyes páros bajnoki címet nyert. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja, hogy kik voltak a párjai! A listában ***minden név egyszer*** jelenjen meg! (***9parok***)




```sql
SELECT DISTINCT jatekos.nev
FROM jatekos, bajnok, versenyszam
WHERE jatekos.id = bajnok.jatekos_id AND bajnok.vsz_id = versenyszam.id AND
versenyszam.nev = "vegyes páros"
AND
bajnok.ev IN
(
 SELECT bajnok.ev
 FROM jatekos, bajnok, versenyszam
 WHERE jatekos.id = bajnok.jatekos_id AND bajnok.vsz_id = versenyszam.id AND
 jatekos.nev = "Pergel Szandra" AND versenyszam.nev = "vegyes páros"
)
AND jatekos.nev <> "Pergel Szandra";
```

ALLEKÉRDEZÉS

Az allekérdezés azokat az éveket „szedi ösz-sze” a **bajnok** táblából, amikor Pergel Szandra bajnoki címet nyert vegyes páros-ban.

A „fő” lekérdezés ezekben az években nézi meg a vegyes párosban nyerteseket, kivéve Pergel Szandrát.