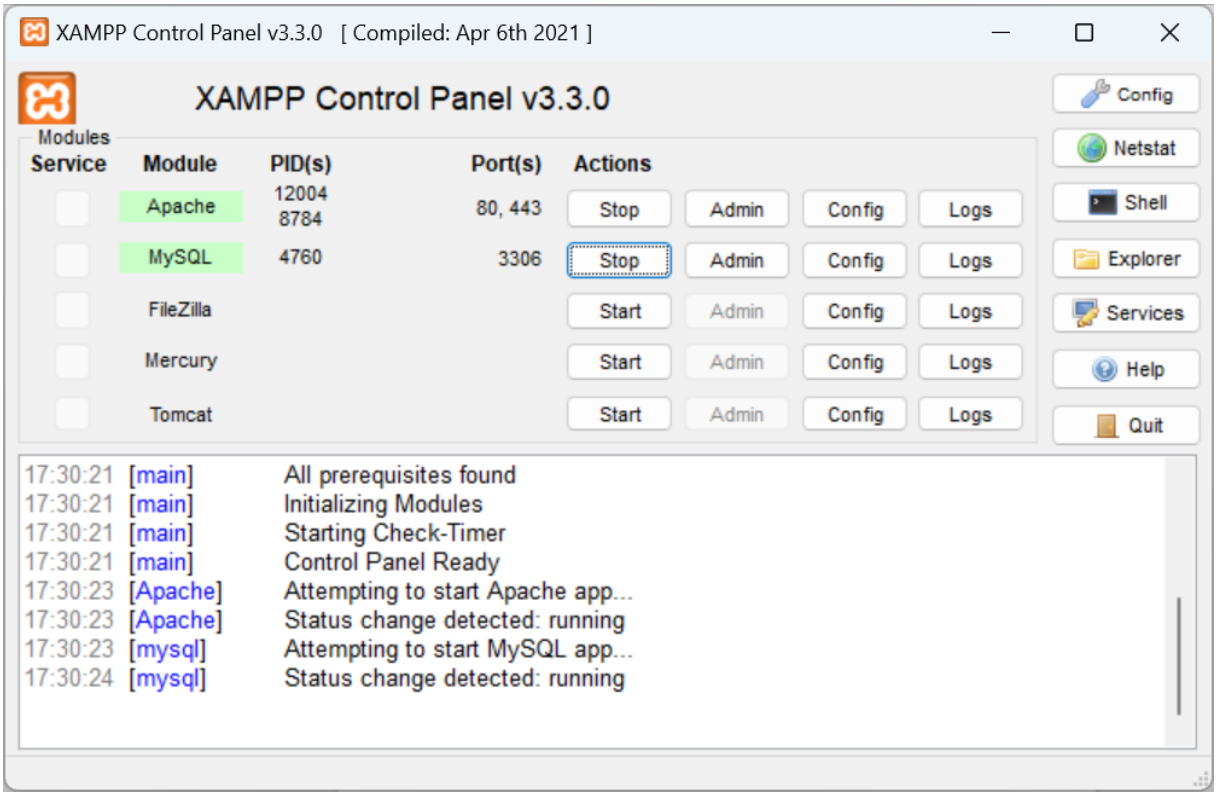
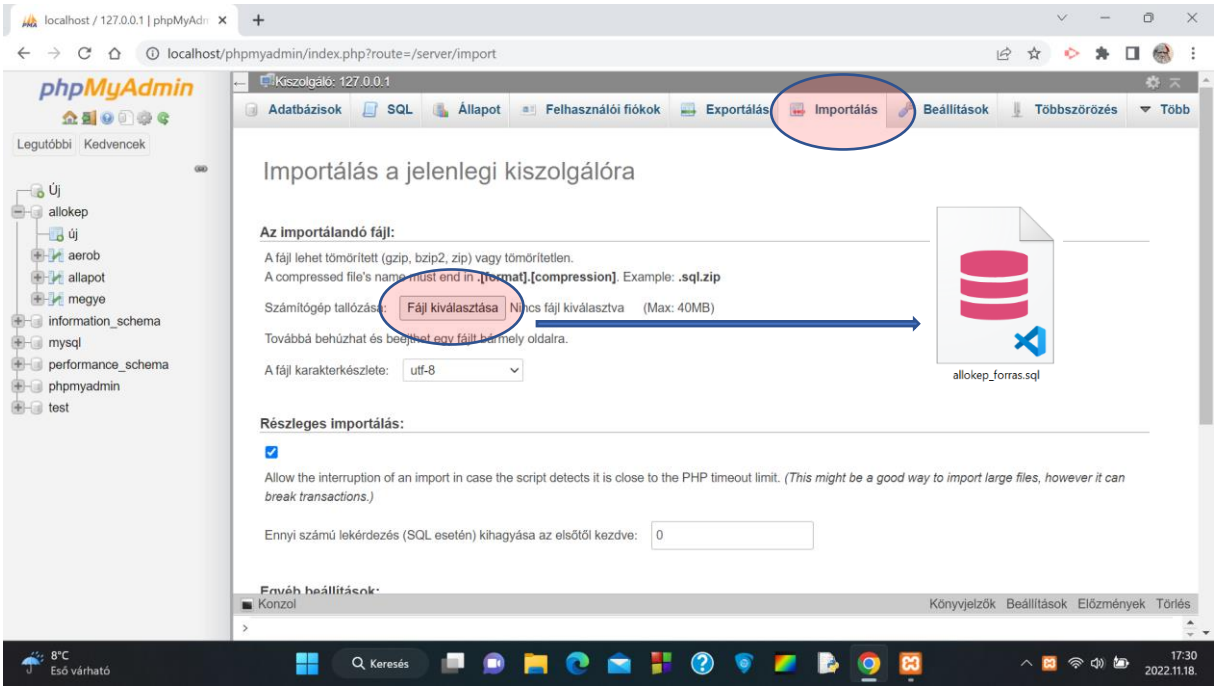
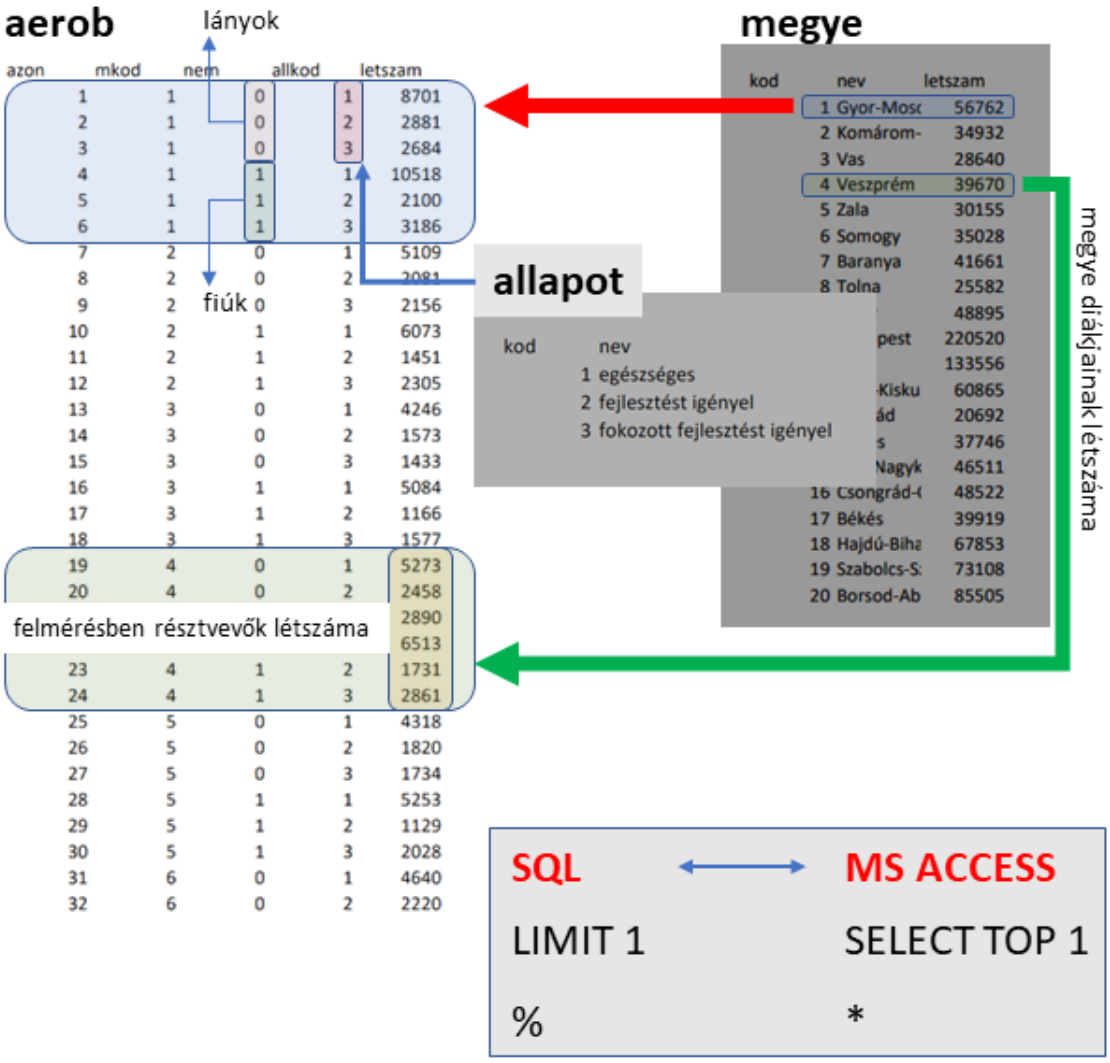
2022. október 25. – Állóképesség

XAMPP – PHPMYADMIN – IMPORT SQL forrás





ADATTÁBLÁK ELEMZÉSE



ADATTÁBLÁK KAPCSOLATA



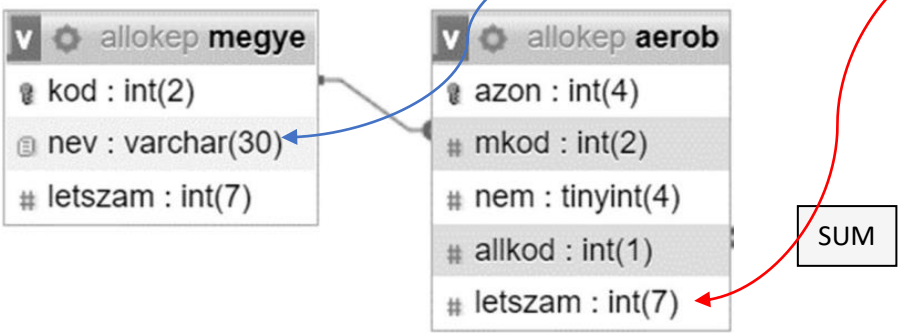
SQL megoldások

2. Készítsen lekérdezést, amely megadja a „***Vas***” megyei **tanulók számát**! (2vas)



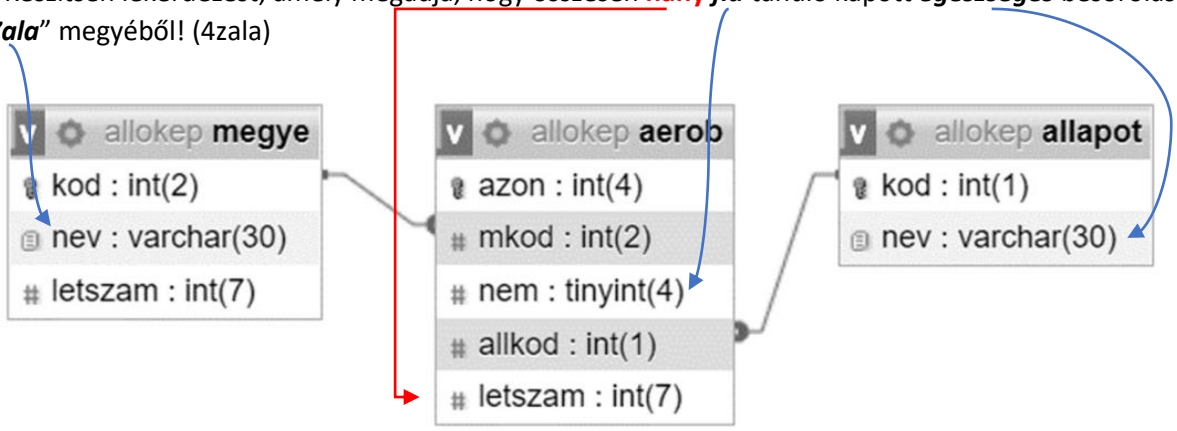

```
SELECT megye.letszam
FROM megye
WHERE megye.nev="Vas";
```

3. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy „***Somogy***” megyében **hány tanuló *vett részt*** a felmérésben! (3somogy)



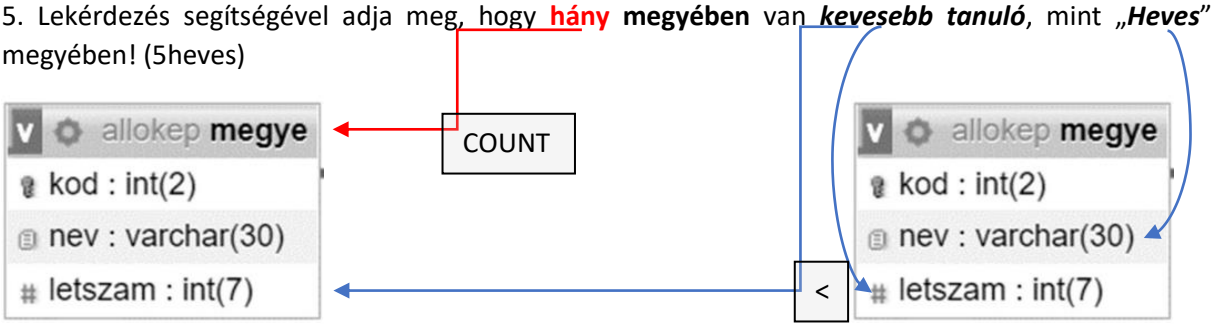

```
SELECT SUM(aerob.letszam)
FROM megye, aerob
WHERE megye.kod=aerob.mkod AND megye.nev="Somogy"
```

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy ~~összesen~~ **hány** ***fiú*** tanuló kapott ***egészséges*** besorolást „***Zala***” megyéből! (4zala)



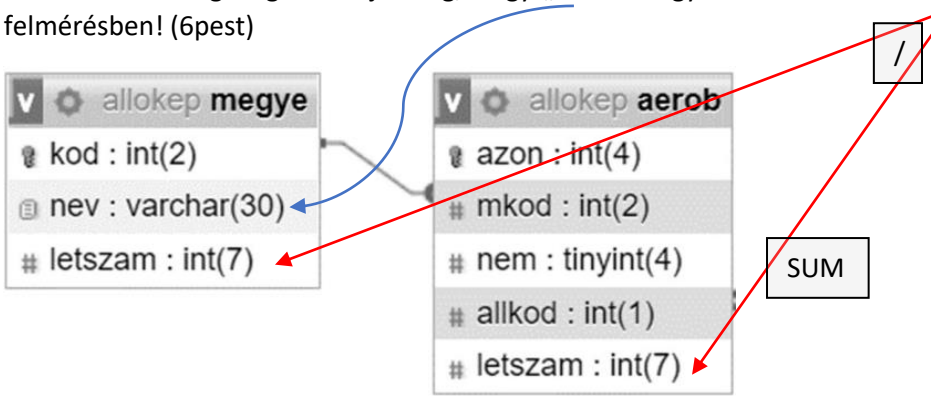

```sql
SELECT aerob.letszam
FROM aerob, megye, allapot
WHERE (megye.kod=aerob.mkod AND aerob.allkod=allapot.kod)
AND aerob.nem=1 AND megye.nev="Zala" AND allapot.nev="egészséges";
```

5. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy **hány** **megyében** van ***kevesebb tanuló***, mint „***Heves***” megyében! (5heves)



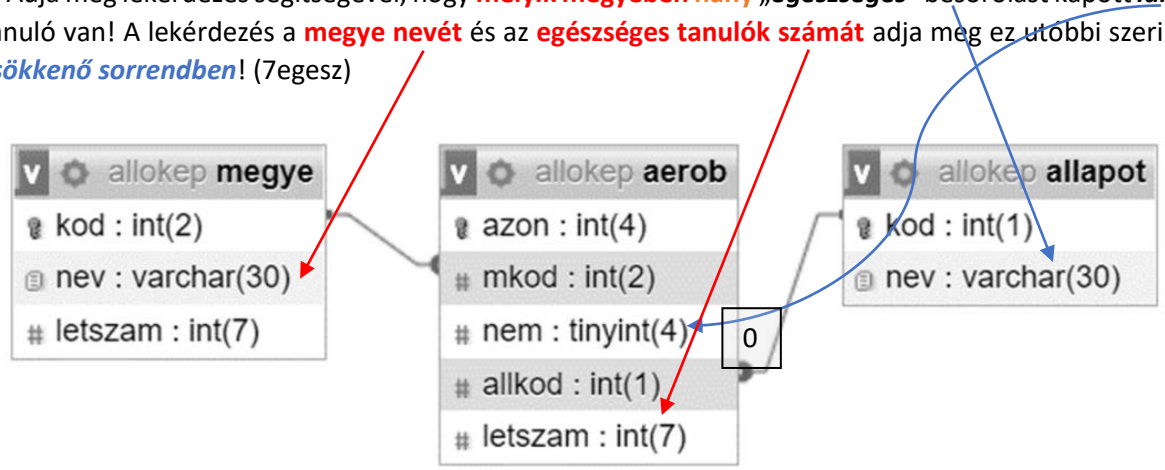

```sql
SELECT COUNT(*) AS Megyék_száma
FROM megye
WHERE letszam<(SELECT letszam FROM megye WHERE nev="Heves");
```

6. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy „***Pest***” megyében a **tanulók hányadrésze** **vett részt** a felmérésben! (6pest)



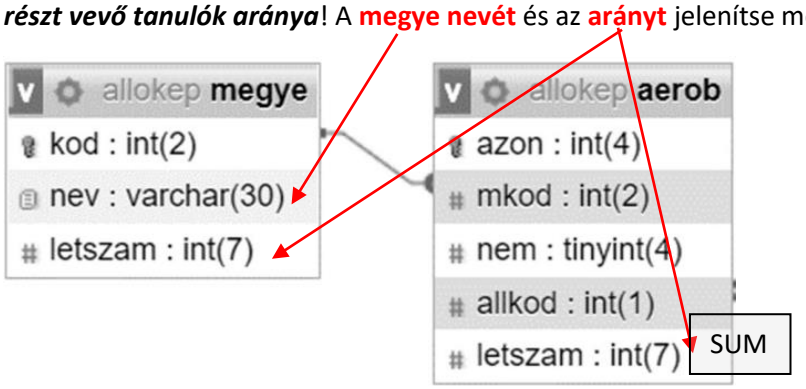

```sql
SELECT SUM(aerob.letszam)/megye.letszam AS Résztvevők_aránya
FROM aerob, megye
WHERE aerob.mkod=megye.kod AND megye.nev="Pest";
```

7. Adja meg lekérdezés segítségével, hogy **melyik megyében** **hány** ***„egészséges”*** besorolást kapott ***lány*** tanuló van! A lekérdezés a **megye nevét** és az **egészséges tanulók számát** adja meg ez utóbbi szerint ***csökkenő sorrendben***! (7egesz)



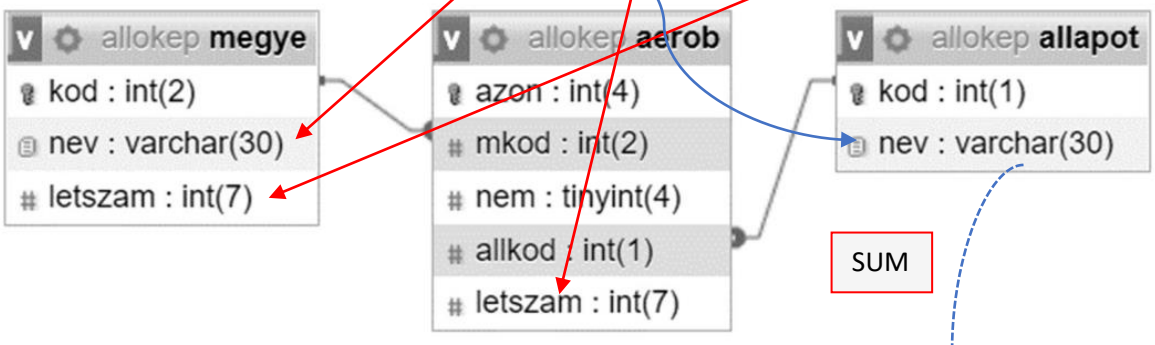

```sql
SELECT megye.nev, aerob.letszam
FROM megye, aerob, allapot
WHERE (megye.kod=aerob.mkod AND allapot.kod=aerob.allkod)
AND allapot.nev="egészséges" and aerob.nem=0
ORDER BY 2 DESC;
```

8. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy **melyik megyében** volt a ***legnagyobb a felmérésben részt vevő tanulók aránya***! A **megye nevét** és az **arányt** jelenítse meg! (8arany)




```sql
SELECT megye.nev, SUM(aerob.letszam)/megye.letszam AS arány
FROM aerob, megye
WHERE aerob.mkod=megye.kod
GROUP BY megye.nev
ORDER BY arány DESC    -- ORDER BY 2 DESC
LIMIT 1;
```

9. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy **mely megyékben** bizonyult valamilyen mértékben ***fejlesztendőnek*** az ott ***tanuló diákok több mint negyede***! A lekérdezés jelenítse meg a keresett megyéket, valamint a ***megyénként fejlesztést igénylő tanulók*** és a ***megyei összes tanulók*** **arányát**! A mezőket nevezze el a mintának megfelelően! (9negyed)




```sql
SELECT megye.nev AS Megyenév, SUM(aerob.letszam)/megye.letszam AS Arány
FROM megye, aerob, allapot
WHERE (megye.kod=aerob.mkod AND aerob.allkod=allapot.kod)
AND allapot.nev LIKE "%fejlesztés%"
GROUP BY megye.nev
HAVING Arány>0.25;
```