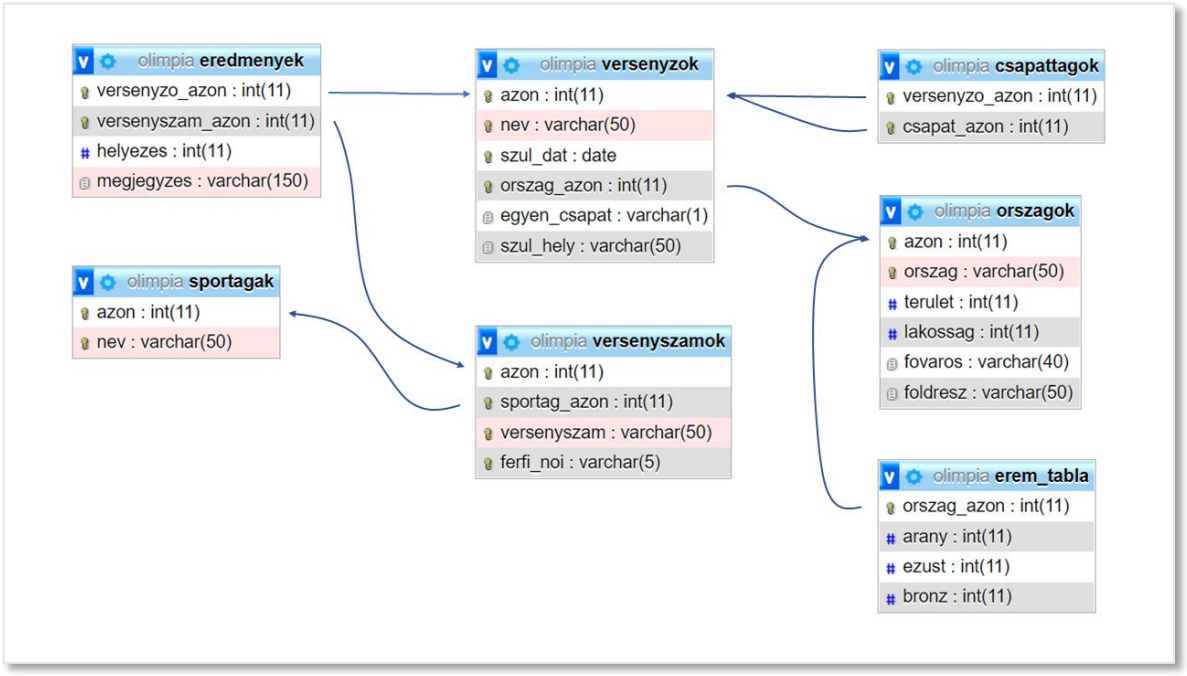
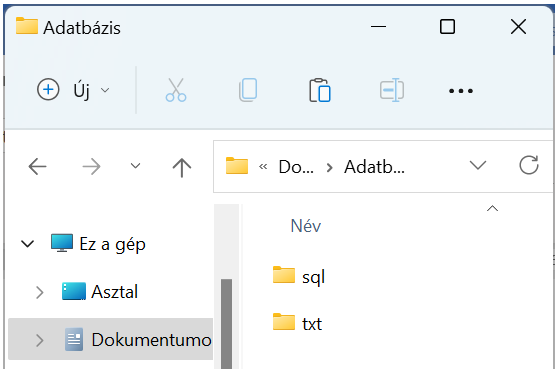
Olimpia – Digitális Kultúra mintafeladat – Adatbázis-kezelés

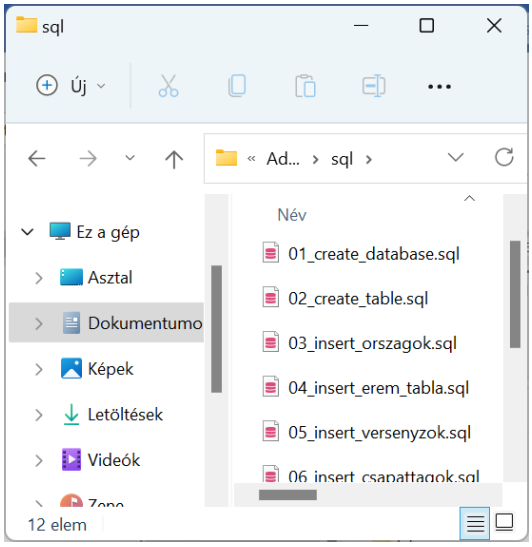


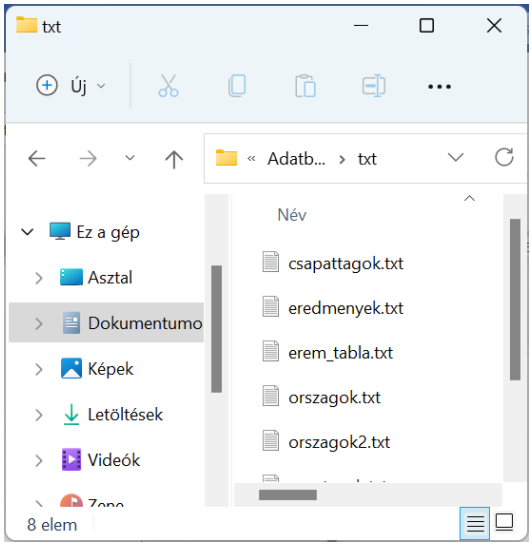
A megadott táblák kapcsolatrendszere

ACCESS-ben ezeket a kapcsolatokat célszerű a lekérdezések előtt létrehozni. Itt, a phpMyAdminban nem szükséges, a lekérdezések során adjuk meg a „kapcsolatokat”, melyben a fenti ábra segítségünkre van. A feladatlapon is megvan ez az ábra!

Kétféle forrást adtak meg a feladathoz: txt és sql fájlokat!





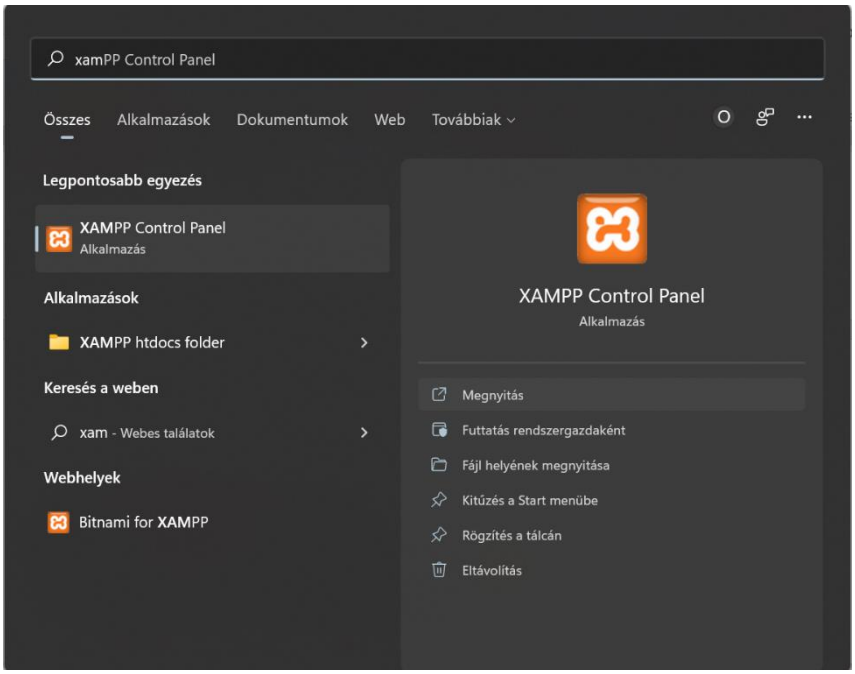


 © Ódor Péter, 2022

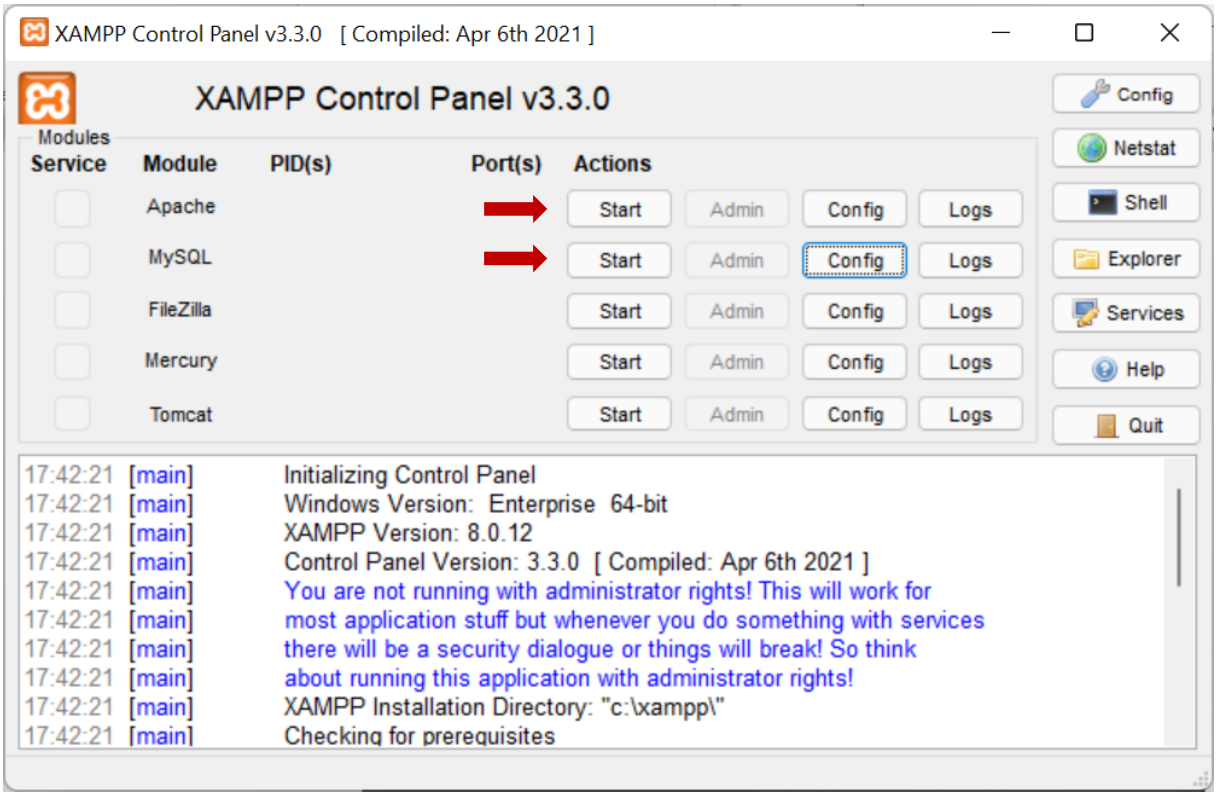
RÖVIDEN A PHPMYADMIN HASZNÁLATÁRÓL

Tényleg nagyon röviden: az indításáról lesz csak szó… 😊

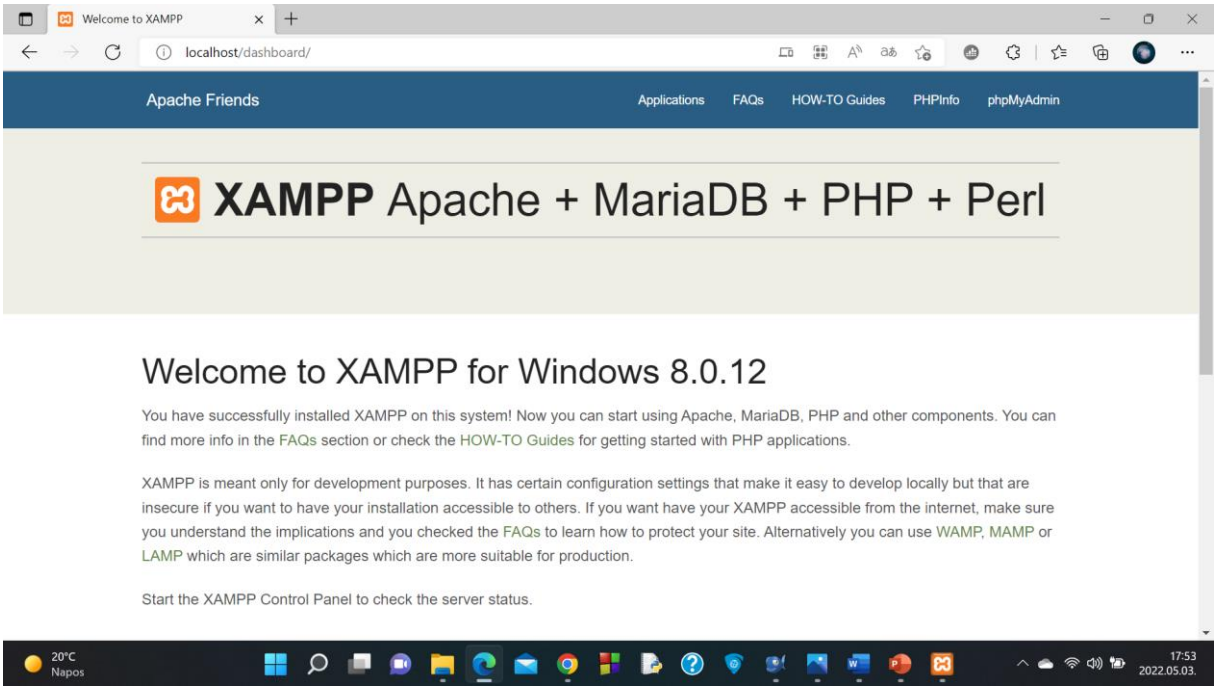
- Az **XAMPP** telepítése után elindítjuk a programot:



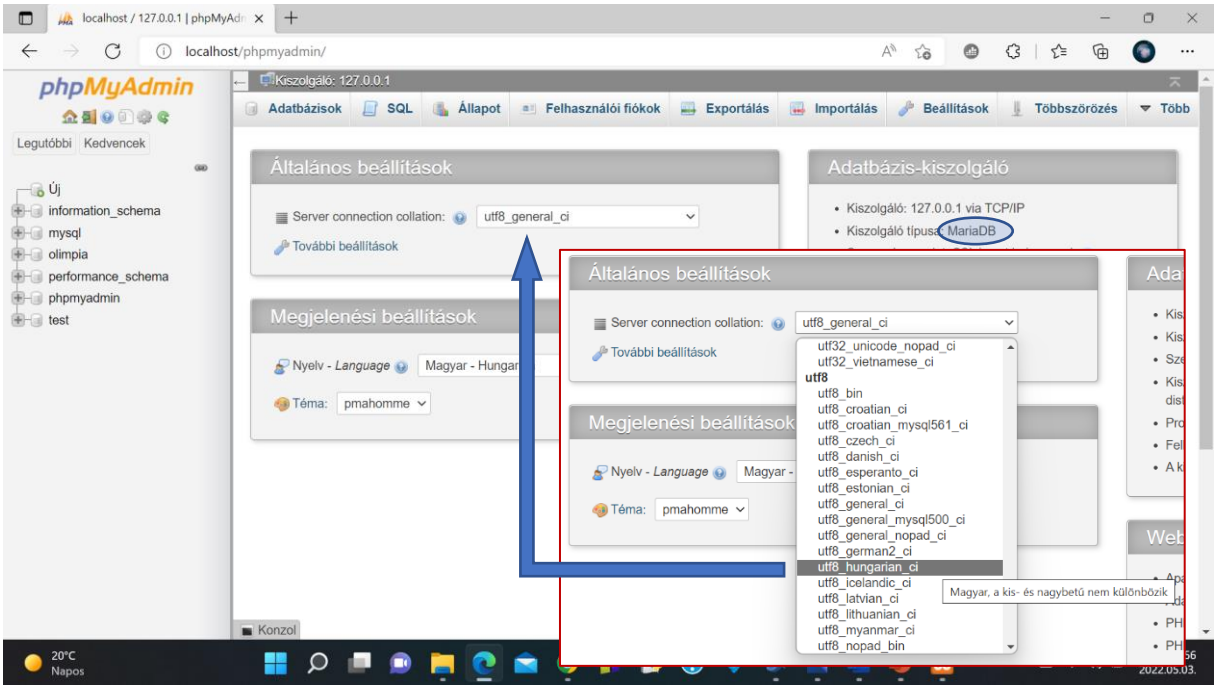
- Majd a ***Control Panelen*** a megfelelő programrészeket is elindítjuk (piros nyilak):



- Ezek után indítsunk egy böngészőt, és írjuk be a **localhost:80** (vagy **localhost/dashboard** címet, ha az XAMPP-pal (ennyi p 😊) akarunk kezdeni valamit:



- De **most inkább a phpMyAdmin** kellene, tehát írjuk be a **localhost/phpmyadmin** címet, majd állítsuk be a magyar nyelvet:



A MINTAFELADAT MEGOLDÁSAI

A mellékletben megadtak a forrásokon kívül egy **megoldas.sql** állományt is, amelybe be kell másolni a mi SQL-megoldásainkat, és ez lesz a beadandó:

megoldas.sql tartalma

```
-- Az Olimpia feladat megoldásai

-- 1. 1980 utáni, szegedi születésű, egyéni versenyzők névsora

SELECT versenyzok.nev
FROM versenyzok
WHERE versenyzok.szul_dat>1980-12-31 AND    /* 80 után született */
versenyzok.szul_hely='Szeged'   AND         /* Szegeden */
versenyzok.egyen_csapat='e'                 /* egyéni versenyző */
ORDER BY versenyzok.nev;                    /* Névsorba rendezve */

-- 2. Vajda Attila eredményei, versenyszámonként, megjegyzésekkel

SELECT versenyszamok.versenyszam, eredmenyek.helyezes, eredmenyek.megjegyzes
FROM versenyszamok, eredmenyek, versenyzok
WHERE versenyszamok.azon=eredmenyek.versenyszam_azon AND        /* kapcsolatok
*/
        eredmenyek.versenyzo_azon=versenyzok.azon AND
        versenyzok.nev='Vajda Attila'                           /* feltétel */

-- 3. Első helyzést elért országok

SELECT DISTINCT orszagok.orszag
FROM orszagok, eredmenyek, versenyzok
WHERE orszagok.azon=versenyzok.orszag_azon AND          /* kapcsolatok */
        versenyzok.azon=eredmenyek.versenyzo_azon AND
        eredmenyek.helyezes=1                           /* feltétel */
ORDER BY orszagok.orszag;                               /* csak úgy */

-- 4. Cseh Lászlónál fiatalabb versenyzők adatai

SELECT nev, szul_hely, szul_dat
FROM versenyzok
WHERE szul_dat > (SELECT szul_dat FROM versenyzok WHERE nev='Cseh László') /*
allekérdezés */
ORDER BY szul_dat;
```

```sql
-- 5. Versenyzőket nem indító európai országok

SELECT orszagok.*       /* minden adat megjelenik */
FROM orszagok
LEFT JOIN versenyzok ON orszagok.azon = versenyzok.orszag_azon
WHERE versenyzok.orszag_azon IS NULL;

-- 6. Országok száma, összlakossága, átlagos területe földrészenként

SELECT foldresz, COUNT(azon), SUM(lakossag), AVG(terulet)
FROM orszagok
GROUP BY foldresz
HAVING foldresz IS NOT NULL;

-- 7. A legfiatalabb versenyzőt indító ország

SELECT orszagok.orszag
FROM orszagok, versenyzok
WHERE orszagok.azon=versenyzok.orszag_azon  /* kapcsolat */
ORDER BY versenyzok.szul_dat DESC
LIMIT 1;                                    /* TOP 1 */

-- 8. Az országok által elért pontszámok az új pont_tabla táblába

CREATE TABLE pont_tabla SELECT orszagok.orszag,
3*erem_tabla.arany+2*erem_tabla.ezust+erem_tabla.bronz AS pontszam
FROM orszagok, erem_tabla
WHERE orszagok.azon=erem_tabla.orszag_azon
HAVING pontszam>20;

-- 9. A magyar női kézilabda csapat névsora életkor szerint növekvő sorrendben

SELECT nev FROM versenyzok WHERE azon IN (
 SELECT versenyzo_azon FROM csapattagok
 WHERE csapat_azon=(
 SELECT v.azon FROM versenyzok AS v, orszagok AS o
 WHERE orszag_azon = o.azon
 AND nev = 'Kézilabda női' AND orszag = 'Magyarország'
 )
) ORDER BY szul_dat DESC;

-- 10. A csapatok szul_hely mezőjének feltöltése az indító ország fővárosával

UPDATE versenyzok
SET szul_hely=(SELECT fovaros FROM orszagok WHERE orszag_azon=azon)
WHERE egyen_csapat='c'
```