SQL

**AZ ÖSSZES SQL KÓDOT MENTSD KI EGY FILEBA! MINDET!!! EZ KELLENI FOG! KÉRNI FOGOM, EZT NÉZEM!!!**

1. Hozz létre egy ***users*** nevű ***MYSQL*** adatbázist.
2. Az adatbázis motor ***MYISAM*** legyen, a karakterkódolás ***UTF-8***, és az illesztés ***utf8\_unicode\_ci.***
3. Hozz létre egy ***person*** nevű táblát, abban pedig a következő adatoknak oszlopokat a ***users*** adatbázisban:

* Felhasználó azonosító
* Felhasználónév
* Jelszó (Nem titkosított adat – most még -, hanem egyszerű szöveg)
* Vezetéknév
* Keresztnév
* Ország
* Megye/Állam
* Irányítószám
* Város
* Cím
* Nem
* Születési dátum
* Email cím
* Telefonszám

Minden oszlopnál logikusan gondold végig, milyen adattípust választasz. A mezők elnevezése rád van bízva. (A tanult elnevezési szabályokat alkalmazd!)

1. Hozza létre a következő megszorításokat:

* Minden adat kötelező kivéve a ***Megye/Állam***-ot
* Az ***Ország*** alapértelmezett értéke Magyarország
* A ***Születési dátum*** 1900.01.01 és a jelenlegi dátum közé kell, hogy essen
* Az alapértelmezett ***Város*** Budapest
* A ***Telefonszám*** 20-al, 30-al, vagy 70-el kell, hogy kezdődjön
* Az ***Email cím*** csak gmail-es lehet
* Az ***Email címnek*** egyedinek kell lennie
* A ***Felhasználó névnek*** egyedinek kell lennie
* A ***Nem*** csak férfi vagy nő lehet
* A ***Nem*** alapértelmezett értéke férfi

1. Vedd fel a táblába a csatolt sqldata.txt fileban lévő adatokat. Figyelj oda a típusokra! A kapott fájlban lévő adatoknak és az adatbázis tábládnak konzisztensnek kell lennie!
2. Írd meg az alábbi lekérdezéseket:
   1. Minden felhasználó felhasználóneve, aki 1990 előtt született.
   2. A 3 legidősebb felhasználó vezeték-, keresztneve és születési dátuma, kor szerint csökkenő sorrendben.
   3. A vezetéknév, mint FirstName, a keresztnév, mint LastName aliassal legyen lekérdezve az 1900 és 2000 között született Budapesti lakosú férfiaknál, akiknél a megye/állam mező is meg van adva, Az adatok vezetéknév szerint, azonos vezetéknév esetén keresztnév szerint legyen rendezve.
   4. Minden város, amelyben legalább ketten laknak, és mellette, hogy az adott városban mennyien laknak (azaz az adott usernél ez a város van megadva).
   5. Minden 2000 előtt született vagy nem Budapesti felhasználó vezeték-, kereszt- és felhasználóneve, email címe, telefonszáma, az alábbi aliasokkal: Vezetéknév, Keresztén, Email cím, Telefonszám. Az adatok legyenek nem szerint csoportosítva.
   6. Módosítsd a '+36204839281' telefonszámú user email címét: [zsjudit@gmail.com-ra](mailto:zsjudit@gmail.com-ra).
   7. Töröld a 3-as ID-jú felhasználót.
   8. Nevezd át a táblát applicationusers-re.
   9. Módosítsd az email mezőt, hogy indexelve legyen.
   10. Töröld az állam/megye mezőt.