## **Létrehozásának a sorrendje:**

### **Adatbázis létrehozása és használata,**

#### **CREATE DATABASE IF NOT EXISTS** PowerAndGo **CHARACTER SET** utf8 **COLLATE** utf8\_hungarian\_ci; **USE** PowerAndGo

### **Táblák létrehozása,**

#### **CREATE** **TABLE** Szemely ( jogositvany\_szama **VARCHAR**(15) **PRIMARY** **KEY**, jogositvany\_ervenyesseg **DATE** **NOT** **NULL**, jogositvany\_lejarata **DATE** **NOT** **NULL**, […További adatok….] **CREATE** **TABLE** Felhasznalok ( felh\_id **INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY**, felh\_nev **VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE**, […További adatok….]

### **Trigger létrehozása**

### Adatok beszúrása a `szemely` táblába.

### Adatok beszúrása a `felhasznalok` táblába. (A **trigger** **automatikusan** **kitölti** a *jelszo\_masodik\_utolso\_szamjegye* mezőt.)

### Trigger létrehozása:

#### A **DELIMITER** parancsot a **trigger** **körül** használjuk, hogy **elkerüljük** az **SQL** parancsok vége és a **trigger** vége **közötti konfliktust.**

* A trigger a Felhasznalok táblába történő **beszúrás előtt** fut le (**BEFORE INSERT).**
* A trigger lekérdezi a felh\_jelszo mezőt a `***Szemely`*** ***táblából*** az új beszúrandó jogositvany\_szama\_FK érték alapján.
* A trigger kinyeri a felh\_jelszo második és utolsó karakterét, majd jelszo\_masodik\_utolso\_szamjegye mezőt:
  + **SET** **NEW**.jelszo\_masodik\_utolso\_szamjegye = CONCAT(masodik, utolso);
  + **A SET** résszel mondjuk meg, hogy állítson be egy értéket (valami = valami2),
  + Továbbá hozza létre **NEW.`** jelszo\_masodik\_utolso\_szamjegye **` néven a mezőt.**

Ez a megoldás **biztosítja**, **hogy** a jelszo\_masodik\_utolso\_szamjegye mező **mindig automatikusan kitöltődjön** a felh\_jelszo alapján, **amikor** **új felhasználót** **szúrunk** **be** a Felhasznalok táblába.