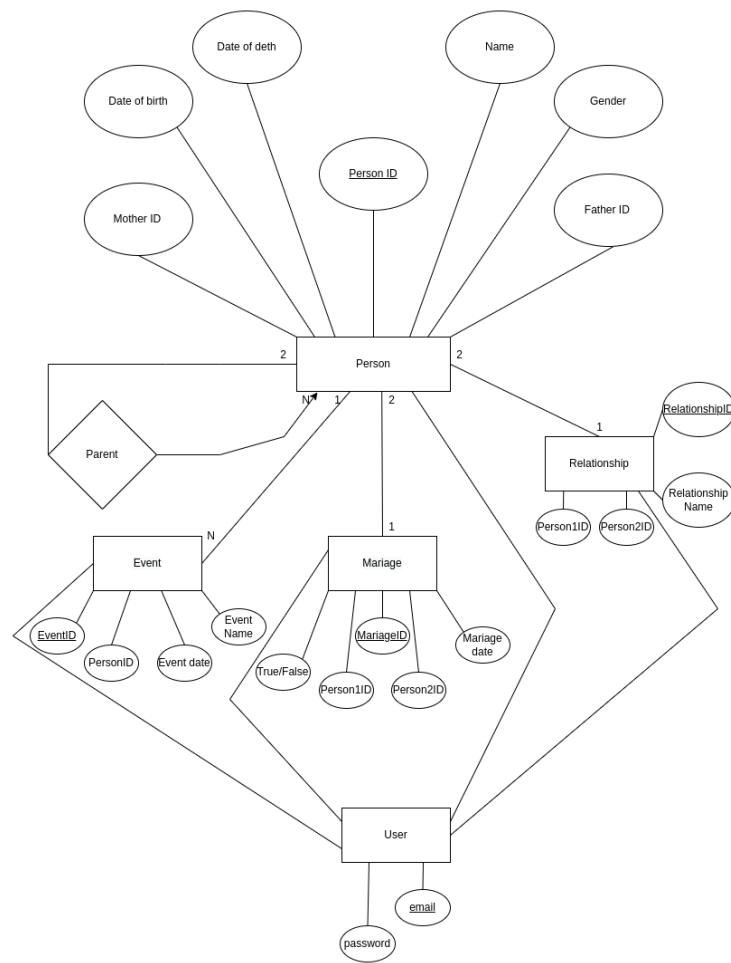


# Családfa

## Adatbázis kötelező projekt

A program elsődleges feladata a családtagoktól való adatgyűjtés. Egyszerre több családnál is használható, pusztán egy adott személy kiválasztásával minden olyan személy adatait megkapják, akik kapcsolatban állnak a kiválasztott személlyel. Könnyedén megkaphatja a családfa vázlatát

## Egyed-Kapcsolat modell



### Relációs adatbázis-séma

Person(PersonID, FatherID, MotherID, Gender, Date\_of\_birth, Date\_of\_deth, Name)

Relationship( RelationshipID, Relationship\_name, Person1ID, Person2ID)

Mariage(MariageID, Person1ID, Person2ID, Mariage\_date, Still\_goning )

Event(EventID, Event\_name, Event\_date, PersonID)

Users(email, password)

Parent(PersonID, MotherID, FatherID)

### Normalizálás

1NF: egyik relációsémában nincs összetett vagy többértékű attribútum.

2NF: Person(PersonID, FatherID, MotherID, Gender, Date\_of\_birth, Date\_of\_deth, Name) - a sémának 1 kulcsa van, és az egyelemű.

Relationship( RelationshipID, Relationship\_name, Person1ID, Person2ID) - - a sémának 1 kulcsa van, és az egyelemű.

Mariage(MariageID, Person1ID, Person2ID, Mariage\_date, Still\_goning ) - a sémának 1 kulcsa van, és az egyelemű.

Event(EventID, Event\_name, Event\_date, PersonID) - a sémának 1 kulcsa van, és az egyelemű.

Users(email, password) - a sémának 1 kulcsa van, és az egyelemű.

3NF: egyik sémában nincs tranzitív függés.

### **Program szolgáltatások**

A program lehetővé teszi bizonyos elemek hozzáadását bizonyos korlátozásokkal. Vannak automatikus adatelőfordulások, amelyek a háttérben zajlanak, és vannak olyan adatok, amelyeket önállóan is kereshetünk, például egy családfa.

### **Megvalósítási környezet**

Ennek a projektnek a megalkotásához Python, pontosabban a Flask framework használtam fel.

Az adatbázis kezelő xampp, mysql vagyis mariaDB volt.

### **Lekérdezések**

dbapp.py