

A feladatban egy rövid, Maven programot kell megírnod.

1. Az első feladatod, hogy a kapott json file-t szétbontsd objektumonként. Azt, hogy egy entity-nek milyen mezői vannak, a json file-ból kell kibányásznod. Figyelj arra, hogy vannak olyan értékek, amik nem kötelezőek.

2. Miután sikerült megfelelően objektumokra bontanod a json file-t, mentened kell egy adatbázisba. Ez az adatbázis a H2 vagy az SQLite nevű in-memory db legyen.

3. A lementett adatokon a következő műveleteket kell tudnod végrehajtani:

- A. Szűrés lastName-re (billről beolvasható), majd a találatokhoz tartozó összes adat visszaadás.
- B. Lekérdezni az adatok mennyiségét.
- C. Lekérdezni distinct, hogy milyen országok jelennek meg az címadatok között.
- D. Lekérdezni azokat az objektumokat, amikhez nem tartozik vagy maximum egy elemű a parents tömb.
- E. Lekérdezni az összes gender-t és a hozzájuk tartozó objektumok számosságát.
 - A. pl. Cisgender Male : 5
- F. Lekérdezni, majd párosítani, az egy országhoz tartozó neveket.
 - A. pl.
Poland: X Y, Z G, stb.
Germany: M N, P O, stb.

Menüből kiválaszthatónak kell lennie, hogy melyik feladatrészt szeretnénk végrehajtani.

4. A 3. feladat A, D, E, F részfeladatainál a válaszból json **vagy** xml file generálása.

5. A forráskód feltöltése gitlab-ra vagy github-ra.