

A readers.json alapján alakíts ki egy adatbázis sémát (Code Firsttel) és olvas be egy json-t a program indításakor amivel feltöltöd kezdeti értékkel az adatbázist.

Fogalmazd meg DB lekérdezéseket és jelenítsd meg a konzolon:

1. Találd meg az olvasót, aki a legtöbb könyvet kölcsönözte.
2. Keresd meg a legkorábban kölcsönzött könyvet és annak olvasóját.
3. Listázd ki minden olvasót és az általuk kölcsönzött könyvek címeit, rendezetten az olvasók neve alapján.
4. Számold meg, hány könyvet kölcsönöztek ki az adott hónapban.
5. Keresd olyan olvasókat, akik egy adott szerzőtől kölcsönöztek könyveket.
6. Listázd ki azon olvasókat, akiknél több mint 3 könyv van jelenleg.
7. Tegyük fel, hogy minden kölcsönzés egy bizonyos napi díjat von maga után. Számold ki minden olvasóra a teljes kölcsönzési díjat az összes kölcsönzésére nézve.
8. Csoportosítsd a kölcsönzéseket az évek és hónapok szerint, és számold meg, hogy az egyes időszakokban hány kölcsönzés történt. Készíts egy listát, amelyben minden időszakhoz hozzá van rendelve az adott hónapban kölcsönzött könyvek száma.

A 7. lekérdezés eredményeit mentsd el az adatbázisba egy önálló táblában. Viszont csak azokat az olvasókat mentsd el a kölcsönzési díjaival akik meghaladnak egy bizonyos összeget. Ezt egy saját attributummal validáld. (Használj reflexiót.)

A 8. lekérdezés eredményét mentsd el a felhasználó által választott könyvtárba, xml formátumban.