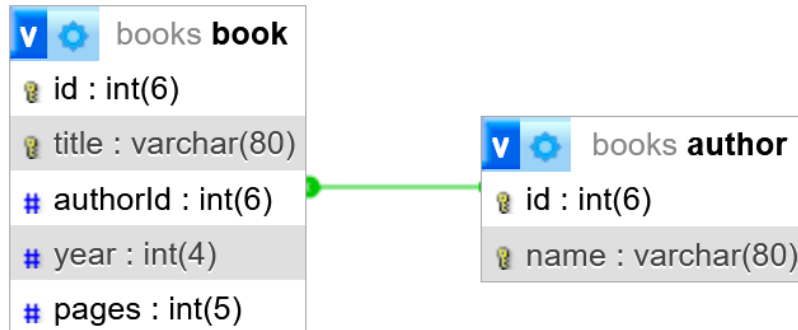


Books adatbázis kezelése

1. Importáld a mellékelt SQL szkriptet, ami létrehozza és feltölti a *books* adatbázist.



2. Készíts egy konzolos projektet és vedd fel a szükséges Nuget csomagot, aminek a segítségével MySQL adatbázis-kezelést lehet végezni.
3. Add a projekthez a *Model* és az *Access* mappákat!
4. A *Model* mappában hozd létre a *Book* és az *Author* osztályokat az adatbázis táblák alapján.
5. Vedd fel az alábbi jellemzőket:
 - Book osztály: **Author** Author
 - Author osztály: **List<Book>** Books
6. Az *Access* mappában hozd létre a *DbAuthor* és a *DbBook* osztályokat! Mindkét osztály támogassa az alábbi két metódust:
 - **List<T>** Read();
 - **void** Create(T obj);

Extra feladat 1: a fenti két metódus a két osztály közös viselkedését jelzi. OOP módszerrel hozd létre olyan függőséget, amely miatt a két osztálynak *kötelező* legyen a két metódust implementálnia!

7. Hozd létre egy-egy listát az írók és a könyvek számára és töltsd fel őket az *Access* osztályok *Read* metódusaival!
8. Töltsd fel értékekkel a két nem adatbázisból származó jellemzőt:
 - Book.Author: az authorId alapján add meg a szerzőt,
 - Author.Books: a Book.authorId alapján gyűjtsd ki a szerző könyveit!