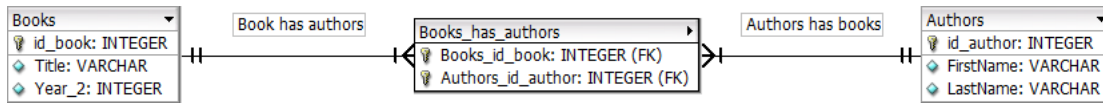


Testowanie aplikacji JAVA

Laboratorium (DBUnit cz. 2)

Zadanie 1 (5 pkt). Projekt **LibraryDBUnitExample**, który jest do pobrania **tutaj** zawiera niedokończony projekt obsługującą następującą bazę danych, której jej struktura jest pokazana na danym diagramie:



Przykładowe dane testowe do projektu wyglądają następująco:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dataset>
  <Authors FirstName="Henryk" LastName="Sienkiewicz" />
  <Authors FirstName="Adam" LastName="Mickiewicz" />
  <Books Title="W pustyni i w puszczy" Year="2000" />
  <Books Title="Pan Tadeusz" Year="1997" />
  <Books_has_authors Books_id_book="1" Authors_id_author="1" />
  <Books_has_authors Books_id_book="2" Authors_id_author="2" />
</dataset>
```

- (2 pkt) Przetestuj działanie bazy, pisząc operacje **CRUD** i testując je.
- (3 pkt) Pomyśl co można jeszcze przetestować w tej bazie. Jak powinny wyglądać dane testowe? Swoje pomysły wykonaj w projekcie.

UWAGA!

Testy mają uwzględniać wyjątki!