

Projekt: **Forum o książkach**

Autorzy: **Patryk Błoniarz, Bartłomiej Zieja**

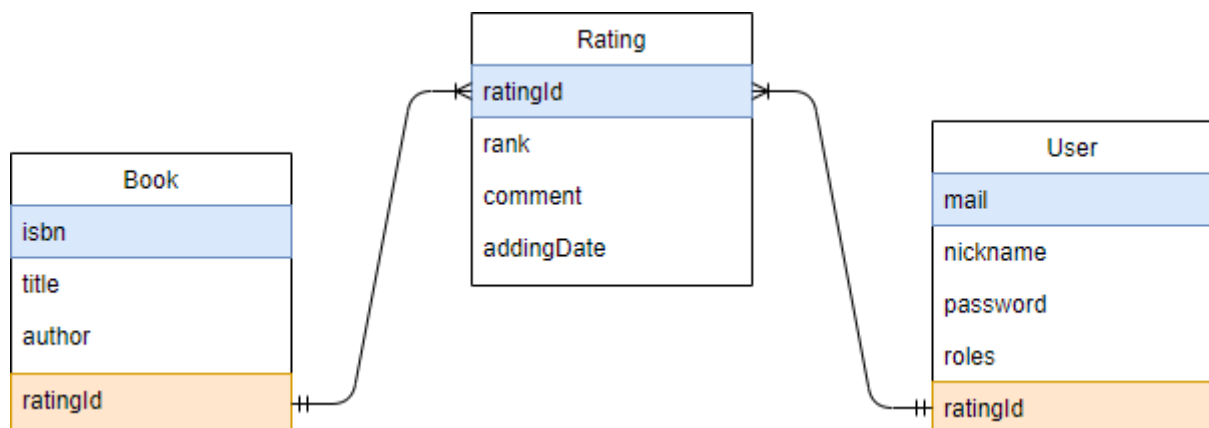
Przedmiotem niniejszego projektu jest aplikacja mająca podobne funkcjonalności do popularnego serwisu *lubimyczytac.pl*. Aplikacja pozwala użytkownikom oceniać i komentować znajdujące się w bazie danych książki.

Każda ocena wystawiona użytkownika książce może zawierać ocenę w postaci wartości liczbowej i komentarza. Dodatkowo każda ocena posiada datę wystawienia. Ocena jest przypisywana zarówno do książki jak i do konta użytkownika, który ma później dostęp do wystawionych przez siebie ocen i może je przeglądać.

Użytkownik o uprawnieniach administratora może dodawać nowe książki do bazy danych, a także w razie potrzeby usuwać komentarze użytkowników i ich konta.

Projekt wykonany został w języku Java, z wykorzystaniem spring boot'a.

Schemat bazy danych:



Celem zapewnienia bezpieczeństwa zastosowano *spring-boot-security* i skonfigurowano mechanizm JWT tokena. Token był zwracany w ciasteczkach użytkownikowi po poprawnym zalogowaniu i był ważny przez 1h.

W aplikacji zastosowano logowanie poprzez bibliotekę *logback*. Dokumentację w postaci pliku *.yaml* wygenerowano za pomocą biblioteki *springdoc* wykorzystującej *openAPI* Swaggera. Wykonano testy integracyjne wybranych metod kontrolerów restowych.