

Book shop

Kacper Wójcik, Marcin Stefaonwicz, Paweł Nowak

June 6, 2023

Abstract

Book shop jest projektem sklepu internetowego z książkami. Głównym założeniem było stworzenie platformy przy użyciu Spring Boota z Mavenem, która pomoże użytkownikom w prowadzeniu sklepu internetowego.

1 Projekt systemu

System składa się z kilku dockerowych kontenerów stworzonych przy użyciu Docker Compose takich jak:

- Spring App
- React
- PostgreSQL

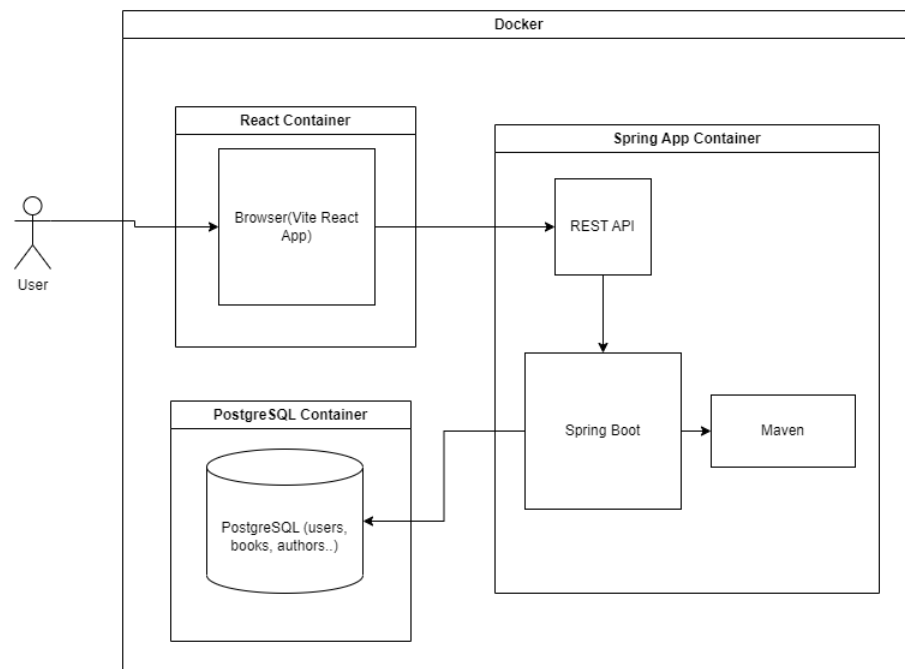


Figure 1: Ogólny projekt systemu

1.1 Spring App

1.2 React

1.3 PostgreSQL

Ostatni kontener przechowuje i pozwala zarządzać bazą danych PostgreSQL. Została wystawiona na port 5433, aby umożliwić wymianę danych między kontenerami, a jej zabezpieczenia np. możliwość stworzenia indywidualnych kont, oraz haseł pozwala zachować nam względne bezpieczeństwo. PostgreSQL został wybrany ze względu na jego popularność, szybkość działania, oraz to, że jest oparty na modelu relacyjnym. Baza danych zawiera w aktualnej formie 6 tabel, którymi są:

- Users
- Authors
- Orders
- OrderDetails
- Books
- BookCategories

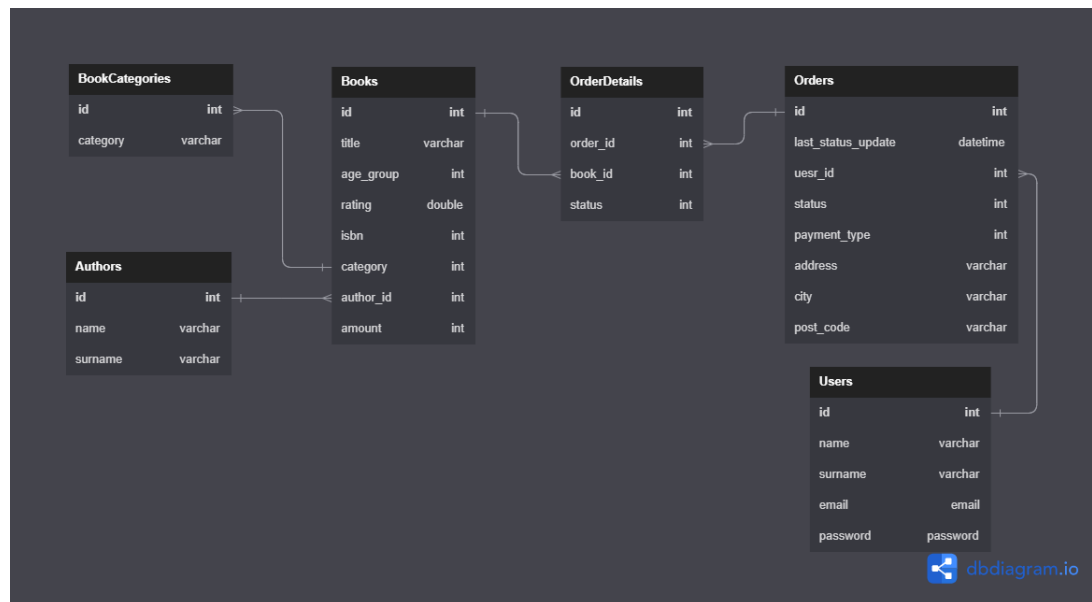


Figure 2: Projekt bazy danych