Autor: Sylwester Smoroński

**Opis projektu**

Aplikacja **"Sklep z Książkami"** to prosta aplikacja stworzona w React, umożliwiająca użytkownikom:

* **Przeglądanie książek** i filtrowanie ich według tytułu oraz kategorii.
* **Dodawanie książek do koszyka** i finalizowanie zamówień.
* **Logowanie i rejestrację użytkowników**.
* **Przeglądanie historii zamówień** po zalogowaniu.

Aplikacja wykorzystuje React Context API i LocalStorage do przechowywania danych użytkownika oraz zamówień.

**Setup projektu**

1. Zainstaluj zależności: npm install
2. Uruchom projekt: npm start

**Technologie i biblioteki**

Projekt został zbudowany przy użyciu:

* **React** (frontend)
* **React Router** (nawigacja między stronami)
* **React Context API** (zarządzanie stanem: logowanie, koszyk)
* **Bootstrap** (stylizacja interfejsu)
* **LocalStorage** (przechowywanie danych użytkownika i historii zamówień)

Podzieliłem komponenty na 3 foldery:

1. Components - Zawiera mniejsze, wielokrotnego użytku komponenty, które mogą być używane w różnych miejscach aplikacji
   * Navbar.js – Nawigacja dostępna na wszystkich stronach.
   * Cart.js – Wyświetla zawartość koszyka i obsługuje usuwanie produktów(z koszyka).
   * Login.js - Formularz logowania.
   * Orders.js - Historia zamówień użytkownika.
   * ProductDetail.js - Wyświetla szczegóły pojedynczej książki (strona z opisem, ceną itp.).
   * Register.js - Formularz rejestracji nowego użytkownika.
2. Context - Używane do przechowywania i manipulowania danymi na poziomie całej aplikacji.
   * AuthContext.js - Zarządza danymi o zalogowanym użytkowniku (logowanie, rejestracja, wylogowanie).
   * CartContext.js - Przechowuje zawartość koszyka i metody do dodawania/usuwania produktów.
3. Pages - Pełne strony aplikacji, zazwyczaj składają się z kilku komponentów i obsługują routing.
   * Home.js → Strona główna z listą produktów i wyszukiwarką.