

1 Opis aplikacji

System składa się z front-endu napisanego w Angularze oraz back-endu napisanego na platformie Spring Boot. Komunikuje się on z bazą danych PostgreSQL. System pozwala między innymi na:

- dodawanie nowych książek
- dokonywanie rezerwacji przez klientów
- zarządzanie wypożyczeniami

System obsługuje tylko zalogowanych użytkowników, dlatego też po wejściu na stronę ukazuje się ekran logowania (rysunek 1.1).

The screenshot shows a web application header with a language selector 'Język' and a dropdown arrow. Below the header is a white box titled 'Zaloguj się'. Inside the box, there are two input fields: 'Adres email:' and 'Hasło:'. Below the 'Hasło:' field is a link 'Stwórz konto' and a blue button labeled 'Zaloguj się'.

[Źródło: opracowanie własne]

Rysunek 1.1: Formularz logowania

Jeśli użytkownik nie ma jeszcze konta, może je założyć korzystając z formularza rejestracji (rysunek 1.2).

The screenshot shows a web application header with a language selector 'Język' and a dropdown arrow. Below the header is a white box titled 'Zarejestruj się'. Inside the box, there are five input fields: 'Imię:', 'Nazwisko:', 'Adres email:', 'Hasło:', and 'Potwierdź hasło:'. Below the 'Potwierdź hasło:' field is a link 'Powrót do logowania' and a blue button labeled 'Zarejestruj się'.

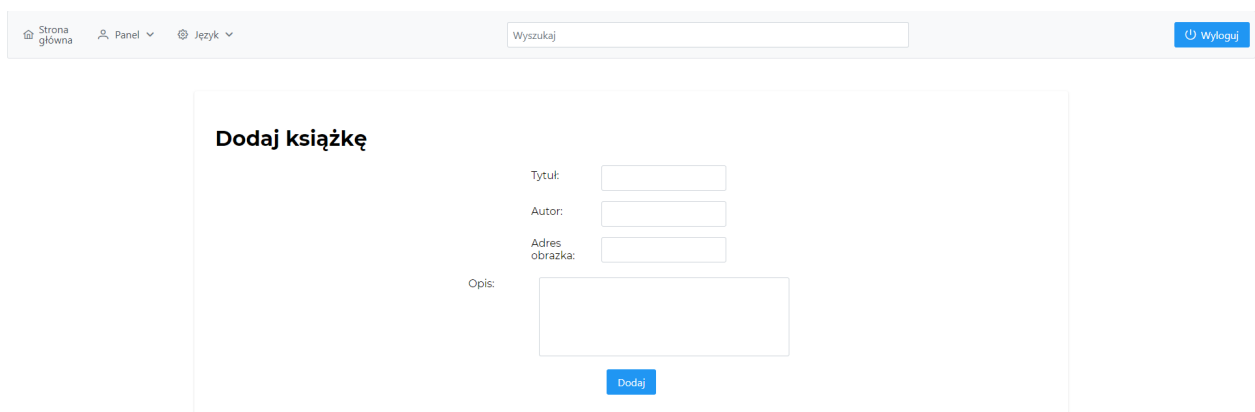
[Źródło: opracowanie własne]

Rysunek 1.2: Formularz rejestracji

System, w zależności od roli zalogowanego klienta daje do dyspozycji inne funkcjonalności. W systemie dostępne są dwie role:

- Pracownik biblioteki – może dodawać nowe książki, wyświetlać oraz zmieniać statusy wypożyczeń użytkowników.
- Użytkownik – może rezerwować książki, anulować rezerwacje książek, przeglądać swoją historię wypożyczeń.
- Obie role umożliwiają wyszukiwanie książek.

Pracownik za pomocą tego formularza (rysunek 1.3) ma możliwość dodania nowych książek.



[Źródło: opracowanie własne]

Rysunek 1.3: Formularz dodawania książek

Do użytku pracownika został oddany panel ze wszystkimi zamówieniami. Za jego pomocą możliwy jest podgląd oraz zmiana statusów wypożyczeń (rysunek 1.4).

Do aplikacji została dodana wyszukiwarka umożliwiająca filtrowanie książek po słowie kluczowym (rysunek 1.5).

Użytkownik oraz pracownik mają możliwość wejścia w szczegóły konkretnej książki (rysunek 1.6).

Został zaimplementowany, także panel wypożyczeń użytkownika. Za jego pomocą wypożyczający może anulować rezerwacje oraz przeglądać stany innych wypożyczeń (rysunek 1.7).

Wypożyczenia

ID	Tytuł	Autor	Status	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Akcje
<div>> Korniak Piotr</div>						
<div>< Kowal Adam</div>						
6014	Krótka historia czasu	Stephen Hawking	Aktywne	6/14/21, 12:54 PM	-	<div>Aktywuj</div> <div>Zamknij</div>
6013	Wstrząsające dzieło kulejącego geniusza	Dave Eggers	Anulowane	6/14/21, 12:54 PM	6/14/21, 12:57 PM	<div>Aktywuj</div> <div>Anuluj</div>
6012	Rok 1984	George Orwell	Oczekujące	6/14/21, 12:54 PM	-	<div>Aktywuj</div> <div>Anuluj</div>
4020	Słońce też wschodzi	Ernest Hemingway	Zakończone	5/5/21, 4:28 PM	5/5/21, 4:54 PM	<div>Aktywuj</div> <div>Anuluj</div>

[Źródło: opracowanie własne]

Rysunek 1.4: Panel zamówień pracownika biblioteki



[Źródło: opracowanie własne]

Rysunek 1.5: Wyszukiwarka książek

Tytuł: Słońce też wschodzi

Autor: Ernest Hemingway

Status: Dostępna

[Zarezerwuj książkę](#)

Opis:

Powieść Hemingwaya, która w momencie swojego wydania wywołała prawdziwą sensację. Utwór stanowił bowiem portret amerykańskiej społeczności w Paryżu w latach 20. XX wieku. To powieść z kluczem - w przedstawianych przez Hemingwaya bohaterach łatwo rozpoznać prawdziwe osoby. Można ją kupić w tłumaczeniu na język polski oraz w oryginale.

[Źródło: opracowanie własne]

Rysunek 1.6: Szczegóły książki

[Strona główna](#)
[Wypożyczenia](#)
[Język](#)

[Wyloguj](#)

Wypożyczenia

ID	Tytuł	Autor	Status	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Akcje
6014	Krótka historia czasu	Stephen Hawking	Aktywne	6/14/21, 12:54 PM	-	Anuluj
6013	Wstrzasające dzieło kulającego geniusza	Dave Eggers	Anulowane	6/14/21, 12:54 PM	6/14/21, 12:57 PM	Anuluj
6012	Rok 1984	George Orwell	Oczekujące	6/14/21, 12:54 PM	-	Anuluj

[Źródło: opracowanie własne]

Rysunek 1.7: Panel zamówień użytkownika biblioteki