

# Dokumentacja “Wypożyczalnia książek”

Michał Żelazkiewicz (130744), Michał Wojtczak (131518)

## Przeznaczenie projektu

Celem projektu jest stworzenie systemu do wypożyczania książek, umożliwiającego użytkownikom przeglądanie dostępnych książek, wypożyczanie ich, oraz monitorowanie statusu wypożyczeń.

## Użytkowanie

Strona umożliwia użytkownikom przeglądanie listy dostępnych książek, wypożyczania ich oraz zwrotów.

## System logowania

Na stronie głównej znajduje się system logowania. Konta rejestrowane są za pomocą konta e-mail oraz hasła. Zalogowani użytkownicy będą widzieć listę dostępnych książek oraz tych wypożyczonych przez siebie. Będą też widzieć czas jaki został im do oddania.

## Podstrony

- logowanie
- lista dostępnych książek
- lista wypożyczonych książek
- formularz wypożyczenia
- formularz zwrotu

## Baza danych

Aplikacja posiada relacyjną bazę danych w której przechowywane są informacje o użytkownikach, książkach i wypożyczeniach.

### Modele:

Book:

- + id: int PK
- + title: varchar(100)
- + author: varchar(100)
- + year: int

User:

- + id: int PK
- + first\_name: varchar(100)

- + last\_name: varchar(100)
- + email: varchar(100)
- + password: varchar(20)
- + library\_card\_number: varchar(20)

BookLoan:

- + user\_id: int FK <User>
- + book\_id: int FK <Book>
- + from\_date: date
- + to\_date: date