

Spis treści

1. Wstęp	1
2. Wymagania funkcjonalne	1
3. Wymagania niefunkcjonalne.....	1
4. Diagram przypadków użycia	2
5. Model bazy danych	2
6. Technologia.....	2
7. Wireframe	3

1. Wstęp

Aplikacja Home Library została stworzona jako odwzorowanie fizycznej biblioteczki domowej. Ma ona na celu skatalogowanie księgozbioru. Książki możemy dodawać, usuwać oraz modyfikować. Każda książka posiada tytuł, autora, krótki opis i zdjęcie. Dodatkowo można dodać informację, komu książka została pożyczona. Dzięki temu zarządzanie książkami staje się łatwiejsze i minimalizuje się problem „zgubionych książek”, które zostały pożyczone dawno temu.

2. Wymagania funkcjonalne

Użytkownik powinien mieć możliwość zobaczenia swoich książek.

Użytkownik powinien mieć możliwość dodania nowej książki.

Użytkownik powinien mieć możliwość usunięcia istniejącej książki.

Użytkownik powinien mieć możliwość edycji tytułu/autora/opisu/zdjęcia książki.

Użytkownik powinien mieć możliwość edycji osoby, która pożyczyła książkę.

Użytkownik powinien mieć możliwość zobaczenia opisu książki.

3. Wymagania niefunkcjonalne

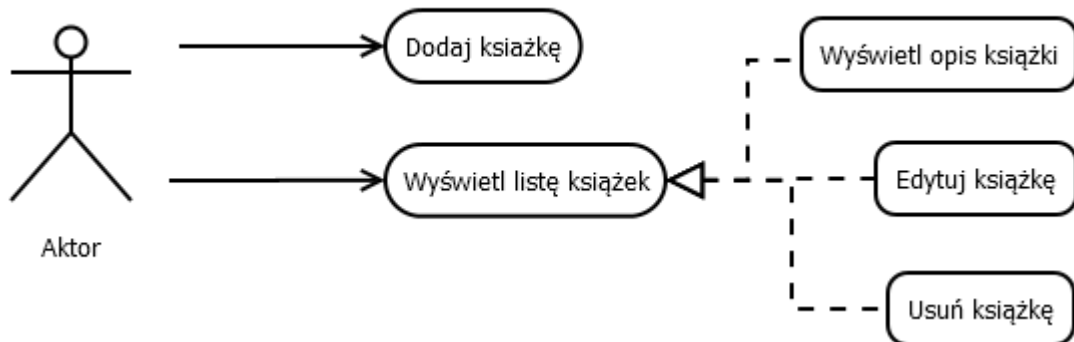
Lista książek powinna być odświeżana za każdym razem po dodaniu/edycji/usunięciu książki.

Użytkownik powinien mieć możliwość wyłączenia opisu książki po kliknięciu w tło.

Aplikacja powinna się szybko ładować.

Wszystkie przyciski powinny się wyróżniać i być łatwo dostępne.

4. Diagram przypadków użycia



5. Model bazy danych

books	
* <u>book_id</u>	integer
°title	varchar(255)
°description	text
°image	text
°author	varchar(255)
°borrowed	boolean
°borrowed person	varchar(255)

6. Technologia

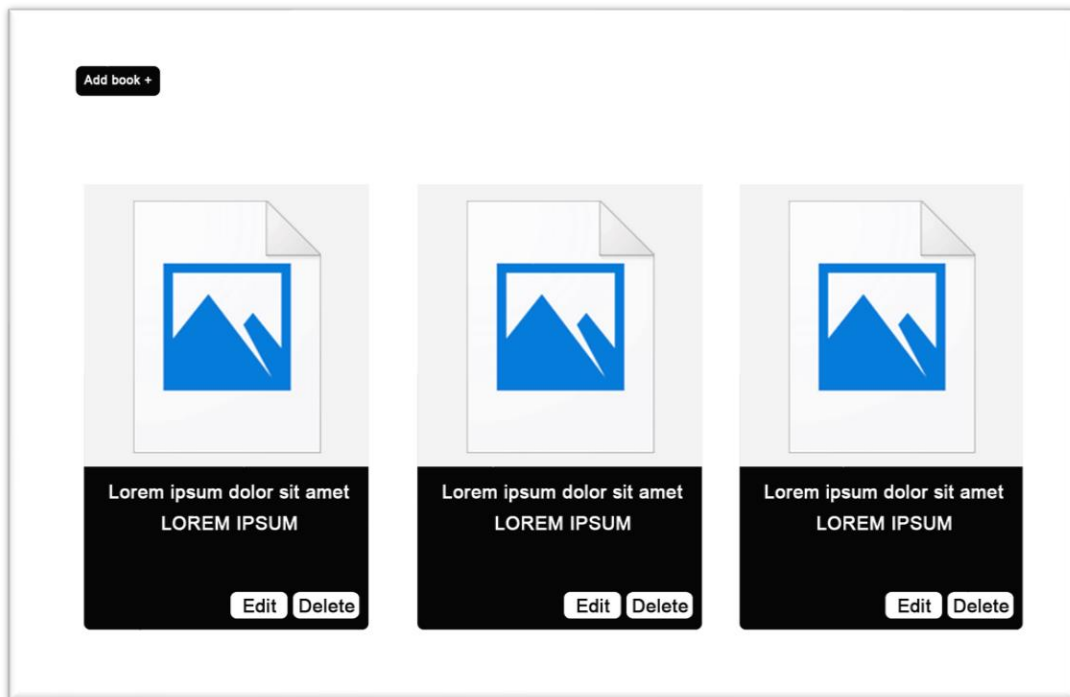
Frontend

Do rozwoju frontendu został zastosowany framework React wraz z biblioteką Bootstrap.

Backend

Do rozwoju backendu został zastosowany node.js i express.js. Jako bazy danych użyto PostgreSQL.

7. Wireframe



Lorem ipsum x

Title:

Description:

Image:

Author:

Person who borrowed the book:

Update **Close**

Lorem ipsum x

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam congue risus sed enim accumsan ullamcorper. Nam eu mauris sit amet ex dictum mollis. Nunc libero lacus, porttitor a lacinia vitae, mollis a nunc. Morbi rhoncus rutrum ultricies. Duis non lorem et ipsum venenatis vulputate. Praesent in nunc sed sapien pellentesque finibus. Aliquam a odio gravida, euismod risus eget, porta magna. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Close