|  |  |
| --- | --- |
|  | BIBLIOTEKA |
|  |  |
| 5/24/2018 | Dokumentacja |
|  | Aplikacja webowa |

BIBLIOTEKA

Dokumentacja

# cel

Celem jest stworzenie aplikacji webowej jest odwzorowanie mechanizmu działania biblioteki osobistej tradycyjnej wraz z możliwością wypożyczania książek od innych użytkowników. Dzięki temu użytkownicy z danego miasta będą mogli wymieniać się między sobą zamiast kupować książki. :D

# opis projektu

BIBLIOTEKA docelowo będzie aplikacją społecznościową.

W pierwszej fazie pracy nad projektem, aplikacja będzie spełniała kilka podstawowych funkcji. Każdy z użytkowników będzie mógł założyć konto w naszej aplikacji, w której będą wirtualne regały, każdy regał będzie odpowiadał za poszczególny typ książki (przygodowe, thrillery itd). Użytkownik będzie mógł składować tam książki które posiada w celu zgromadzenia wszystkich tytułów w jednym miejscu, dodawać opisy oraz zdjęcie okładki. Jako przykład – lubimyczytac.pl.

Druga faza to rozbudowanie aplikacji o typowo społecznościowe funkcje, budowane w kierunku możliwości wymieniania się książkami między użytkownikami. Przykładowo użytkownik X ma książkę pod tytułem A, a użytkownik Y książkę B. Jeden do drugiego może wysłać propozycję wymiany lub wypożyczenia książki. W celu kontrolowania ludzi na profilach będzie można wystawiać opinie, czy konkretny użytkownik jest godny polecenia, ponieważ oddaje książki na czas itd. Dodatkowo, ktoś kto przeczytał daną książkę będzie mógł dodać do niej krótką opinię.

*Książki to przykład rzeczy, nie wiem czym innym ludzie chcieliby się wymieniać :D*

# MODUŁY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod | Nazwa | Opis |
| FAZA 1 | | | |
| 1 | MD01 | Moduł administracyjny | Moduł do zarządzania aplikacją, np. jakieś uprawnienia albo dostępne widoki? |
| 2 | MD02 | Moduł użytkownika | Moduł przeznaczony dla użytkownika, jego profil, zarządzanie nim. |
| 3 | MD03 | Moduł książek | Moduł agregujący wszystkie funkcjonalności związane z obrotem książkami |
|  |  |  |  |
| FAZA 2 | | | |
| 4 | MD04 | Moduł wymian | Moduł do obsługiwania interakcji między użytkownikami (właścicielami książek itd.) |
|  |  |  |  |

# Wymagania funkcjonalne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod | Nazwa | Opis |
| FAZA 1 | | | |
| 1 | WF01 | Rejestracja użytkownika |  |
| 2 | WF02 | Logowanie / wylogowanie |  |
| 3 | WF03 | Usunięcie konta |  |
| 4 | WF04 | Aktualizacja danych na profilu |  |
| 5 | WF05 | Dodanie książki do wybranego regału |  |
| 6 | WF06 | Usunięcie książki |  |
| 7 | WF07 | Aktualizacja danych książki |  |
| 8 | WF08 | Dodanie opisu do książki | Krótkiego, do 250 znaków |
| 9 | WF09 | Dodanie punktacji do książki od 1 – 5 | Coś w stylu jak bardzo mi się podoba ksiażka |
| 10 | WF10 | Dodanie zdjęcia do książki |  |
| 11 | WF11 | Nadawanie rangi użytkownikowi | W zależności od wystawionych opinii itp. |
|  |  |  |  |
| FAZA 2 | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Projekt bazy

## Tabele

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Schemat | Nazwa | Kolumny |
| 1 | User | Users | * Id - PK * FirstName - string * LastName - string * Name - string * BirthDate - date * Email – string – PK2 * Phone - string * City - string * District – string * BooksCollection {id} * agreementsCollection {id} |
| 2 | User | Agreements | * Id - PK * Name – PK2 * IsAccepted – bool * Description - string |
| 3 | Book | Books | * Id – PK * Name – string * AuthorName – string * AuthorLastName – string * PYear – string * PId – FK * GName - FK |
| 4 | Book | House H | * Id – PK * Name – string * BooksCollection {id} |
| 5 | Book | Kind K | * Id * Name – string * BooksCollection {id} |
|  |  |  |  |