$Grupa\ 1,\ IO$

"BookswAPP"

Dokumentacja

Version 1.0

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: $13/12/2020$

Spis treści

1.	Członkowie zespołu	4
2.	Charakterystyka projektu	5
	2.1 Opis	5
3.	Specyfikacja wymagań funkcjonalnych	6
	3.1 Opis	6
	3.2 Wymagania funkcjonalne	6
	3.2.1 Rejestracja	6
	3.2.2 Logowanie	6
	3.2.3 Strona użytkownika	7
	3.2.4 Opis wystawionej oferty	7
	3.2.5 Wyszukiwarka	8
	3.2.6 Rozszerzona wyszukiwarka	8
	3.2.7 Sortowanie szukanej oferty	8
	3.2.8 Komunikacja	9
	3.2.9 Dodatek do funkcji "Rozszerzona wyszukiwarka"	9
4.	Specyfikacja wymagań niefunkcjonalnych	10
	4.1 Opis	10
	4.2 Wymagania niefunkcjonalne	10
	4.2.1 Wymagania dotyczące interfejsu	10
	4.2.2 Interfejsy sprzętowe	10
	4.2.3 Interfejsy komunikacyjne	10
5.	Projekt systemu	11
	5.1 Architektura wykonania	11
	5.1.1 Schemat bazy danych	11
	5.1.2 Opisy tabel bazy danych	12
	5.1.3 Diagram klas	14
6.	Opis wersji systemu	15
	6.1 Opis "Version 1.0"	15
	6.2 Opis "Version 2.0"	15

Gr	upa 1,	10	Date: 13/12/2020	
7.	Przyp	padki użycia		16
	7.1	Zalogowanie się użytkownika		16
	7.2	Rejestracja użytkownika		17
	7.3	Przeglądanie ofert		18
	7.4	Wyszukiwanie ofert (nazwa)		18
	7.5	Sortowanie ofert		19
	7.6	Możliwość obejrzenia oferty		19
	7.7	Wystawienie oferty		20
	7.8	Moje oferty		21
	7.9	Usunięcie oferty		21
	7.10	Chat		22
	7.11	Zmiana ustawień profilu		22
	7.12	Dodanie oceny oraz komentarza do profilu innego użytl	kownika	23
	7.13	Przeglądanie swojego profilu		24
	7.14	Przeglądanie profilu innego użytkownika		24
	7.15	Kontakt i Pomoc		25
8.	Testy	systemu		26
	8.1	Scenariusze testowe		26
	8	3.1.1 Scenariusz testowy 1		26
	8	3.1.2 Scenariusz testowy 2		27
	8	3.1.3 Scenariusz testowy 3		28
	8	3.1.4 Scenariusz testowy 4		29
	8.2	Testy manualne		30
	8.3	Testy automatyczne		30
9.	Doku	mentacja użytkownika		31
	9.1	Opis funkcji niezarejestrowanego użytkownika		31
	9.2	Opis funkcji zarejestrowanego użytkownika		31
10.	(Ogólna struktura kodu projektu		32
11.	J	Jruchamianie aplikacji i jej kod źródłowy		33

Documentation

Version:

1.0

BookswAPP

12.

13.

Konwencja w kodzie

Użyte technologie i metodologia pracy

34

35

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

Dokumentacja

1. Członkowie zespołu

- 1 Kierownik Projektu (Project Manager) Jan Majchryzcki
- 2 Inżynier Procesu (Process Engineer) Mateusz Piątkowski
- 3 Analityk Systemowy (System analyst) Kacper Górski, Vladyslav Serhiienko
- 4 Architekt Systemu (Software Architect + Database Designer) Marcin Matoga
- 5 Integrator Bartek Wawrzyniak
- 6 Administrator Systemu (System Administrator) Szymon Stypka
- 7 Menedżer Testów (Test Manager) Daria Moroz
- 8 Projektant GUI (User-interface Designer) Emil Gutkiewicz
- 9 Przegląd projektu (Project reviewer) Sebastian Piotrowski
- 10 Programisci (Implementors) Marcin Kielar, Serhii Hrosh, Bartek Wawrzyniak, Emil Gutkiewicz

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

2. Charakterystyka projektu

2.1 Opis

"BookswAPP" to aplikacja służąca do wymiany książek pomiędzy użytkownikami portalu. Bez względu na to jakie książki posiadasz i jakich szukasz znajdziesz tu możliwość wymiany z innymi użytkownikami. Wymieniaj się książkami i dziel się radością z czytania!

Na naszym portalu możesz:

- znaleźć książkę według swoich preferencji;
- wymieniać książki z tych samych lub różnych gatunków;
- > wyszukać wybrane tytuły lub dzieła konkretnego autora;
- > filtrować książki według ulubionych gatunków lub stanu książki;
- > sortować według kolejności alfabetycznej lub czasu dodania oferty;
- > założyć profil;
- publikować oferty;
- wybrać gatunek książki za który chciałbyś się wymienić;
- komunikować się z innymi użytkownikami portalu.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

3. Specyfikacja wymagań funkcjonalnych

3.1 Opis

Wymagania funkcjonalne opisują usługi świadczone przez środowisko oprogramowania, jego zachowanie w określonych sytuacjach, reakcję na konkretne dane wejściowe oraz działania, które system umożliwia użytkownikom.

3.2 Wymagania funkcjonalne

3.2.1 Rejestracja

Onia	utworzenie indywidualnego konta użytkownika w celu
Opis	skorzystania z pełni jego funkcji
Specyfikacja funkcji	 a) Imię – litery alfabetu polskiego, może zawierać duże litery; b) Nazwisko – litery alfabetu polskiego, może zawierać duże litery; c) Poczta elektroniczna – wpis musi odpowiadać zakodowanemu wyrażeniu regularnemu; d) Hasło – musi mieć co najmniej 8 znaków; może zawierać małe litery, duże litery, cyfry, znaki specjalne; e) Lokalizacja użytkownika – wybór nazwy miasta z listy.
Wyjątkowe sytuacje	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie prośby o weryfikację wprowadzonych danych
Wypełniane pola	 Imię i nazwisko użytkownika; Poczta elektroniczna użytkownika; Swoje hasło; Lokalizacja użytkownika.

3.2.2 Logowanie

Opis	używane przez system w celu umożliwienia użytkownikowi połączenia się z systemem komputerowym i określenia jego praw dostępu do zasobów sieciowych
Specyfikacja funkcji	 a) Login – musi zawierać adres poczty elektronicznej użytkownika podany podczas rejestracji; b) Hasło – musi zawierać zestaw znaków podany podczas rejestracji konta.
Wyjątkowe sytuacje	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie prośby o weryfikację wprowadzonych danych
Wypełniane pola	Login użytkownika;Hasło użytkownika.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

3.2.3 Strona użytkownika

Opis	wszystkie informacje podane przez użytkownika w celu przetwarzania i wyświetlania informacji dla administratora i innych użytkowników.
Specyfikacja funkcji	 a) Stworzenie oferty – panel, która zawiera specyfikację wymagań pozycji nr " 3.2.4 Opis wystawionej oferty "; b) Historia transakcji – panel zawierająca wszystkie informacje o historii publikacji ofert oraz otrzymanych wiadomości do nich; c) Moje oferty – możliwość przeglądania wszystkich opublikowanych przez siebie ofert; d) Czat – możliwość przeglądania wiadomości dotyczących ofert użytkownika.
Wyjątkowe sytuacje	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie prośby o weryfikację wprowadzonych danych
Wypełniane pola	 Stworzenie oferty; Historia transakcji: a) Moje oferty; b) Czat.

3.2.4 Opis wystawionej oferty

Opis	szczegółowy opis wystawionej książki oraz informacja o wymianie	
	a) Gatunek książki – wybrany z predefiniowanej listy gatunków;	
	b) Wymienię na – wybrany z predefiniowanej listy gatunków;	
	c) Stan książki – możliwość wyboru 1 z 3 proponowanych stanów [nowe,	
	używane, uszkodzone];	
Specyfikacja	d) Lokalizacja – możliwość wyboru lokalizacji książki spośród	
funkcji	proponowanych miast na liście;	
	e) Autor - imię (imiona) oraz nazwisko (nazwiska) autora pozycji;	
	f) Opis - pewne informacje, które autor może umieścić według własnego	
	uznania w opisie oferty;	
	g) Dodanie zdjęć – możliwość dodania zdjęć książki.	
Wyjątkowe	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie	
sytuacje	prośby o weryfikację wprowadzonych danych	
	> Gatunek książki;	
	> Wymienię na;	
Wypełniane	> Stan książki;	
pola	➤ Lokalizacja;	
	➤ Opis	
	Możliwość dodania zdjęć (max 5. zdjęć).	

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

3.2.5 Wyszukiwarka

Opis	pole tekstowe przeznaczone dla wyszukiwania według podanych przez użytkownika słów kluczowych lub wyrażeń.
Specyfikacja	a) Wyszukiwanie – może zawierać zestaw małych oraz dużych liter
funkcji	alfabetu polskiego.
Wyjątkowe	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie
sytuacje	prośby o weryfikację wprowadzonych danych
Wypełniane pola	> Wyszukiwanie.

3.2.6 Rozszerzona wyszukiwarka

Opis	funkcja do oddzielania informacji, zgodnie z jej określonymi cechami od
Opis	zbędnych ofert, które nie zawierają tej informacji.
	a) Gatunek – wybrany z predefiniowanej listy gatunków;
Specyfikacja	b) Stan – możliwość wyboru 1 z 3 proponowanych stanów [nowe,
funkcji	używane, uszkodzone].
	c) Lokalizacja – wybrana z predefiniowanej listy lokalizacji
Wyjątkowe	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie
sytuacje	prośby o weryfikację wprowadzonych danych
Wymolniano	> Gatunek;
Wypełniane	> Stan;
pola	➤ Lokalizacja.

3.2.7 Sortowanie szukanej oferty

Opis	umieszczenie w określonej kolejności, uporządkowanie, klasyfikacja
Opis	czegoś.
	a) Data – możliwość wyboru sortowania ofert według daty publikacji
Specyfikacja	w serwisie od nowszych do starszych i odwrotnie.
funkcji	b) Alfabetyczna kolejność – możliwość sortowania nazw książek w
	porządku alfabetycznym.
Wyjątkowe	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie
sytuacje	prośby o weryfikację wprowadzonych danych
Wypełniane	> Sortowanie po dacie;
pola	> Sortowanie alfabetycznie.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

3.2.8 Komunikacja

Opis	jest to proces wymiany myśli pomiędzy jego uczestnikami.
Specyfikacja	a) Czat - możliwość napisania wiadomości przez użytkownika
funkcji	zainteresowanego tą ofertą, jak i otrzymania takiej wiadomości;
Wyjątkowe	zaznaczenie błędu podczas weryfikacji specyfikacji funkcji i zgłoszenie
sytuacje	prośby o weryfikację wprowadzonych danych
Wypełniane	➤ Wiadomość
pola	w radomosc

3.2.9 Dodatek do funkcji "Rozszerzona wyszukiwarka":

- > Ze względu na gatunek tj.:
 - a) Biografie
 - b) Czasopisma
 - c) Fantasy, science fiction
 - d) Historia
 - e) Horror
 - f) Informatyka
 - g) Komiks
 - h) Kryminał
 - i) Dla dzieci
 - j) Dla młodzieży
 - k) Naukowe, popularnonaukowe
 - l) Obcojęzyczne
 - m) Kulinarne
 - n) Literatura obyczajowa
 - o) Przewodniki
 - p) Podręczniki
 - q) Prawo i administracja
 - r) Nauki teologiczne
 - s) Thrillery
 - u) Sport
- Ze względu na stan
 - a) nowe
 - b) używane
 - c) uszkodzone

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

4. Specyfikacja wymagań niefunkcjonalnych

4.1 Opis

Wymagania oprogramowania, które określają kryteria oceny jakości jego pracy. W przeciwieństwie do wymagań funkcjonalnych, które określają, co powinien robić system, wymagania niefunkcjonalne określają, jaki powinien być system.

4.2 Wymagania niefunkcjonalne

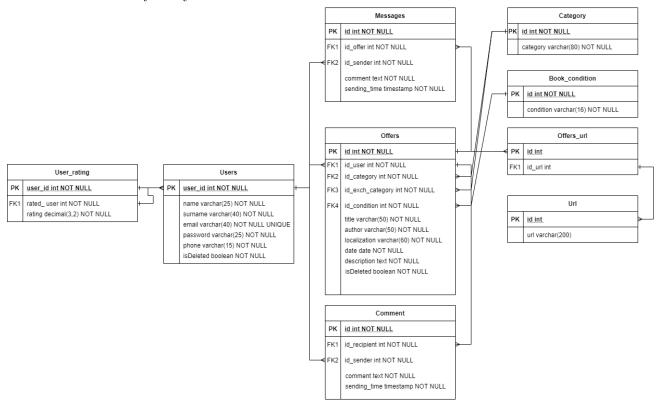
- 4.2.1 Wymagania dotyczące interfejsu
- 4.2.2 Interfejsy sprzętowe
- 4.2.3 Interfejsy komunikacyjne

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

5. Projekt systemu

5.1 Architektura wykonania

5.1.1 Schemat bazy danych



BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

5.1.2 Opisy tabel bazy danych

1. Tabela Users

Przechowuje użytkowników, wszystkie pola są wymagane. Posiada pola:

- id (klucz główny),
- imię,
- nazwisko,
- email, który musi być unikalny,
- hasło max 25 znaków,
- nr telefonu,
- isDeleted znacznik typu boolean mówiący czy użytkownik został usunięty.

2. Tabela User rating

Przechowuje oceny użytkowników. Wszystkie pola są wymagane.

- user_id (klucz główny, obcy do tabeli Users) to identyfikator użytkownika, który dodał ocenę,
- rated_user (klucz obcy do tabeli Users) to identyfikator użytkownika, który jest oceniany,
- rating, czyli ocena, przechowujemy do dwóch miejsc po przecinku.

3. Tabela Offers

Przechowuje oferty książek użytkowników. Wszystkie pola wymagane.

- id (klucz główny, obcy do tabel Offers_url i Messages),
- id_user (klucz obcy do tabel Comment i Users) id użytkownika, który założył ofertę,
- id category (klucz obcy do tabeli Category) id kategorii książki z oferty,
- id_exch_category (klucz obcy do tabeli Category) id kategorii książki, na którą użytkownik chce się wymienić,
- id_condition (klucz obcy do tabeli Book_condition) id stanu książki,
- title tytuł książki,
- author autor książki,
- localization lokalizacja oferty,
- date data dodania oferty,
- description opis książki zawierający szczegóły oferty,
- isDeleted znacznik typu boolean mówiący czy oferta została usunięta.

4. Tabele Category i Book condition

Zawierają ustalone z góry kategorie książek i ich możliwe stany. Wszystkie pola wymagane

- id (klucz główny, obcy do tabeli Offers)
- category w tabeli Category, przechowuje kategorię książki
- condition w tabeli Book condition przechowuje stan książki

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

5. Tabele Offers url i Url

Przechowują zdjęcia książek zamieszczone w ofercie. Tabela Offers_url jest tabelą pośrednią, ponieważ oferta może mieć więcej niż jedno zdjęcie. Zdjęcia nie są wymagane, zatem pola w tych tabelach też nie.

 $O\!f\!f\!ers_\,url$

- id (klucz główny, obcy do tabeli Offers) klucz główny oferty,
- id url(klucz obcy do tabeli Url).

Url

- id (klucz główny, obcy do tabeli Offers url),
- url pole tekstowe przechowujące link do zdjęcia.

6. Tabela Messages

Wiadomości do użytkownika dotyczące oferty. Wszystkie pola wymagane.

- id (klucz główny),
- id offer(klucz obcy do tabeli Offers),
- id sender(klucz obcy do tabeli Users) id użytkownika wysyłającego.

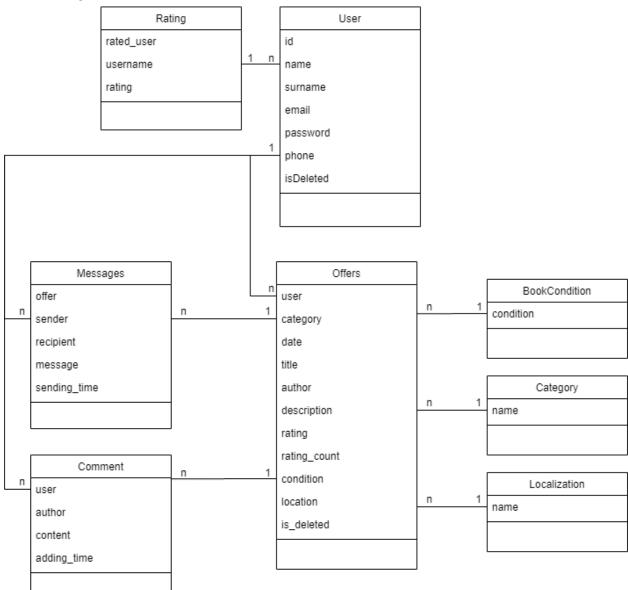
7. Tabela Comment

Komentarze do użytkownika. Wszystkie pola wymagane.

- id (klucz główny),
- id recipient(klucz obcy do tabeli Oferty) id użytkownika, który ,
- id sender(klucz obcy do tabeli Users) id użytkownika, który wysyła komentarz,
- comment komentarz
- sending time godzina o której wysłano komentarz.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

5.1.3 Diagram klas



BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

6. Opis wersji systemu

6.1 Opis "Version 1.0"

"BookswAPP" to aplikacja służąca do wymiany książek pomiędzy użytkownikami portalu. Bez względu na to jakie książki posiadasz i jakich szukasz znajdziesz tu możliwość wymiany z innymi użytkownikami. Wymieniaj się książkami i dziel się radością z czytania!

Na naszym portalu możesz:

- znaleźć książkę według swoich preferencji;
- > wymieniać książki z tych samych lub różnych gatunków;
- > wyszukać wybrane tytuły lub dzieła konkretnego autora;
- > filtrować książki według ulubionych gatunków lub stanu książki;
- > sortować według kolejności alfabetycznej lub czasu dodania oferty;
- > założyć profil;
- publikować oferty;
- wybrać gatunek książki za który chciałbyś się wymienić;
- komunikować się z innymi użytkownikami portalu.

6.2 Opis "Version 2.0"

Po przejściu wszystkich testów i przeglądów "Version 1.0" oraz spełnieniu wszystkich potrzeb klienta w pierwszym etapie, istnieje możliwość rozszerzenia o inne usługi i funkcje dla wygodniejszego korzystania portalu.

Polubienia i pomysły na ulepszenie następującej wersji portalu:

- możliwość wykorzystania lokalizacji użytkownika przy rejestracji w celu dokładniejszego określenia lokalizacji oferty, a także uzyskania informacji o innych ofertach na podstawie tejże;
- > wylistowanie wszystkich użytkowników posiadających książki gatunku, który interesuje użytkownika;
- możliwość wystawienia ocen i informacji zwrotnych po wymianie ofert dotyczących określonych kryteriów w celu uzyskania bardziej szczegółowych oraz przejrzystych informacji o użytkowniku.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7. Przypadki użycia

Przypadki użycia (*use-case*) są opisami sekwencji interakcji, jakie zachodzą między systemem a aktorem, gdzie ważne jest, by aktor osiągnął wyznaczony cel.

7.1 Zalogow	vanie się użytkownika	
Aktorzy	1. Użytkownik	
Wymagania	Funkcjonalne:	
	1. Możliwość zalogowania się do swojej strony utworzonej podczas	
	rejestracji.	
	Niefunkcjonalne:	
	1. Użytkownik musi być zarejestrowany na serwisie.	
Scenariusz	1. Po naciśnięciu przycisku "Zaloguj się" w lewym górnym rogu okna,	
	przechodzi do odpowiedniej strony.	
	2. Użytkownik wprowadza informacje, które muszą odpowiadać danym	
	podanym podczas rejestracji:	
	- adres mailowy;	
	- hasło.	
	3. Użytkownik potwierdza poprawność wprowadzonych danych naciskając	
	przycisk "Zaloguj się".	
	4. Jeżeli dane były poprawne, użytkownik zostaje przekierowany do swojej	
	osobistej strony.	
Wyjątki	1. W przypadku braku wypełnienia któregokolwiek z pól, użytkownik jest	
	informowany poprzez powiadomienie ze strony internetowej, że	
	"Wypełnienia pustego pola jest wymagane", a logowanie jest wstrzymane.	
	2. W przypadku wprowadzenia błędnych danych, użytkownik jest	
	informowany poprzez powiadomienie ze strony internetowej, że "Dane są	
	nieprawidłowe i konieczne jest sprawdzenie ich poprawności", a logowanie	
	jest wstrzymane.	

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.2 Rejestra	acja użytkownika	
Aktorzy	1. Użytkownik	
Wymagania	Funkcjonalne:	
	1. Możliwość utworzenia konta użytkownika.	
Scenariusz	 Użytkownik z informacji widocznej na stronie internetowej dowiaduje się o możliwości założenia konta. Użytkownik poprzez kliknięcie przycisku "Zarejestruj się" zaczyna proces 	
	rejestracji konta.	
	3. Użytkownik wypełnia poniższe pola swoimi danymi: – nazwa użytkownika;	
	adres mailowy;hasło;powtórzone hasło.	
	4. Użytkownik akceptuje "Regulamin BookswAPP" i "Politykę prywatności" serwisu.	
	5. Użytkownik potwierdza chęć rejestracji.	
	6. Użytkownikowi, na podany przez niego adres mailowy, dostarczany jest mail informujący o skutecznej rejestracji konta.	
Wyjątki	1. W przypadku braku wypełnienia któregokolwiek z pól użytkownik jest informowany poprzez powiadomienie ze strony internetowej, że "Wypełnienia pustego pola jest wymagane", a rejestracja jest wstrzymana.	
	2. W przypadku niezaakceptowania Regulaminu lub Polityki prywatności użytkownik jest informowany poprzez powiadomienie ze strony internetowej, że "Zaakceptuj Regulamin BookswAPP", a rejestracja jest wstrzymana.	

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.3 Przeglądanie ofert		
Aktorzy	1. Użytkownik	
Wymagania	Funkcjonalne:	
	1. Możliwość przeglądania ofert opublikowanych przez innych	
	użytkowników.	
Scenariusz	 Użytkownik po wejściu na portal przegląda najnowsze oferty. (Użytkownik może skorzystać się z funkcji 1.4 "Wyszukiwanie ofert (nazwa)" dla znalezienia innej oferty.) Użytkownik klika na ofertę. Otwiera się oferta wybrana przez użytkownika. Następnie użytkownik postępuje według scenariusza funkcji 1.6 "Możliwość obejrzenia oferty". 	

7.4 Wysz	ukiwanie ofert (nazwa)
Aktorzy	1. Użytkownik
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość wyszukiwania ofert opublikowanych przez innych
	użytkowników.
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik musi wprowadzić "słowa kluczowe" dla prawidłowego
	wyszukiwania.
Scenariusz	1. Użytkownik po wejściu do strony głównej korzysta się z "Wyszukiwarki" w celu znalezienia ofert.
	Po kliknięciu pola "Wyszukaj książkę" użytkownik wprowadza słowa kluczowe.
	3. Użytkownik otrzymuje listę wszystkich możliwych ofert, które spełniają jego prośbę.
Wyjątki	1. W przypadku wprowadzenia danych, które nie zawierają żadnej oferty,
	użytkownik jest informowany poprzez powiadomienie ze strony internetowej,
	że "Nie ma obecnie poszukiwanych ofert" oraz propozycję wprowadzenia
	innych danych.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.5 Sorto	wanie ofert
Aktorzy	1. Użytkownik
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość sortowania wyszukiwanych ofert przez użytkownika.
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik ma możliwość umieszczenie ofert w określonej kolejności.
Scenariusz	1. Po kliknięciu pola "Wyszukaj książkę" użytkownik otrzymuje listę wszystkich
	możliwych ofert.
	2. Dalej użytkownik korzysta się z funkcji "Sortowanie", która oddzieli niektóre
	oferty według następujących cech:
	– ze względu na gatunek;
	oraz posortować według:
	– alfabetycznej kolejności;
	– typu sortowania [autor, gatunek, tytuł].
	3. Po wykorzystaniu potrzebujących funkcji, użytkownik otrzymuje
	posortowaną listę ofert.
Wyjątki	1. W przypadku braku ofert użytkownik jest informowany poprzez
	powiadomienie ze strony internetowej, że "Nie ma jeszcze ofert dla
	wybranych funkcji"

7.6 Możliwość obejrzenia oferty		
Aktorzy	1. Użytkownik	
Wymagania	Funkcjonalne:	
	1. Możliwość obejrzenia znalezionych ofert według upodobań użytkownika.	
	Niefunkcjonalne:	
	1. Możliwość otrzymania szczegółowy opis wystawionej książki oraz	
	informacji o wymianie.	
Scenariusz	1. Użytkownik przegląda "Najnowsze" lub wyszukiwane oferty na serwisie.	
	2. Po kliknięciu na ofertę użytkownik przechodzi na stronę opisu.	
	3. Użytkownik może:	
	– otwierać i przeglądać zdjęcia oferty;	
	– czytać szczegółowy opis wystawionej oferty;	
	– pisać komentarze do oferty, która zainteresowała;	
	– przechodzić na profil użytkownika, który opublikował ofertę;	
	– nacisnąć przycisk "Napisz i umów się" dla prywatnego czatowania.	

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.7 Wyst	awienie oferty
Aktorzy	1. Użytkownik
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość publikowania oraz edytowania oferty.
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik musi być zalogowany, aby publikować oferty.
	 Zalogowany użytkownik musi mieć dostęp do przycisku "Dodaj ogłoszenie".
Scenariusz	1. Użytkownik po logowaniu do swojej strony dowiaduje się o możliwości
	wystawienia oferty przez przycisk "Dodaj ofertę".
	2. Po naciśnięciu przycisku "Dodaj ofertę" przekierowany jest do kreatora
	oferty.
	3. Użytkownik wypełnia prawidłowe informacje pola:
	– Gatunek książki;
	– Stan książki;
	– Tytuł książki;
	– Autor książki;
	- Opis;
	– Zdjęcia.
	4. Użytkownik potwierdza poprawność wprowadzonych danych naciskając
	przycisk "Dodaj ogłoszenie".
	5. Użytkownik przekierowany jest do strony już wystawionej oferty.
Wyjątki	1. W przypadku braku wypełnienie pustego pola, użytkownik jest informowany
	poprzez powiadomienie ze strony internetowej, że "Wypełnienia pustego pola
	jest wymagane", a wystawienie jest wstrzymane.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.8 Moje	oferty
Aktorzy	1. Użytkownik
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość sprawdzenia statusu swoich ogłoszeń.
	2. Możliwość edycji swoich ogłoszeń.
	Niefunkcjonalne:
	1. Zalogowany użytkownik musi mieć dostęp do swoich ofert.
Scenariusz	1. W lewym górnym rogu okna znajduje się przycisk "Moje oferty".
	2. Przechodząc na środku ekranu wyświetlana jest lista z ogłoszeniami
	wystawionymi przez Użytkownika.
	3. Użytkownik może edytować swoje ogłoszenie przyciskiem "Edytuj
	ogłoszenie":
	– nazwa ogłoszenia;
	– lokalizacja;
	- opis.
	4. Użytkownik zatwierdza edytowanie ogłoszenia przyciskiem "Zaktualizuj
	ogłoszenie".
Wyjątki	1. W przypadku braku ogłoszeń w zakładce moje oferty użytkownik otrzymuje
	komunikat na stronie "Nie masz jeszcze żadnych ogłoszeń".

7.9 Usunię	cie oferty
Aktorzy	1. Użytkownik
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość ustawienia oferty jako "nieaktualna".
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik musi być zalogowany, aby zrobić ofertę nieaktualną.
Scenariusz	1. W lewym górnym rogu okna znajduje się przycisk "Moje oferty".
	2. Przechodząc na środku ekranu wyświetlana jest lista z ogłoszeniami
	wystawionymi przez Użytkownika.
	3. Użytkownik może zrobić swoje ogłoszenie nieaktualnym przyciskiem
	"Usuń ogłoszenie".
	4. Pojawia się okienko z pytaniem "Czy na pewno chcesz usunąć to
	ogłoszenie?"
	5. Użytkownik klika "TAK " (oferta staje się nieaktualna, nie usuwa się z
	listy).
Scenariusz	2.1 W przypadku braku ofert użytkownik jest informowany poprzez
alternatywny	powiadomienie ze strony internetowej, że "Nie ma jeszcze ofert dla
	wybranych funkcji"
	6.1 Użytkownik klika "NIE". Powrót do punktu 2

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.10 Chat	
Aktorzy	1. Użytkownik №1
	2. Użytkownik №2
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość komunikowania się z drugim użytkownikiem.
	2. System wysyłania automatycznych maili na podany adres o przyjściu
	nowej wiadomości.
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik musi być zalogowany, aby napisać wiadomość.
Scenariusz	1. Użytkownik $\ensuremath{\mathbb{N}}\!$
	"Napisz wiadomość do 'Użytkownik №2'"
	2. Po naciśnięciu przycisku przechodzi do chatu z użytkownikiem №2.
	3. Użytkownik №1 piszę nową wiadomość.
	4. Użytkownik №2 dostaję powiadomienie mailem o nowej wiadomości od użytkownika №2.
	5. Użytkownik №2 przechodzi do zakładki "Moje Ogłoszenia".
	6. Użytkownik №2 widzi nieprzeczytaną wiadomość przy ogłoszeniu na który została ona napisana.
	7. Użytkownik №2 naciskając na nieprzeczytaną wiadomość przechodzi do czatu z użytkownikiem №1.

7.11 Zmiai	na ustawień profilu
Aktorzy	1. Użytkownik
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość zmiany:
	– lokalizacji;
	– numeru telefonu.
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik musi być zalogowany, aby z edytować profil.
	2. Automatyczne zaktualizowanie bazy o edytowane dane.
Scenariusz	1. Użytkownik będąc na podstronie zawierającej jego profil może nacisnąć
	przycisk "Edytuj profil".
	2. Po naciśnięciu przycisku przechodzi do edycji swojego profilu.
	3. Użytkownik wprowadza nowe dane.
	4. Użytkownik naciska przycisk "Zatwierdź dane".
	5. Użytkownik wchodzi z powrotem na swój profil i widzi zaktualizowany profil
	o nowe dane.
Wyjątki	1. W przypadku potwierdzenia edycji profilu, a nie wprowadzeniu żadnych
	zmian. Użytkownik powiadamiany jest komunikatem "Nie wykryto żadnych
	nowych zmian".

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.12 Doda	nie oceny oraz komentarza do profilu innego użytkownika
Aktorzy	1. Użytkownik №1
·	2. Użytkownik №2
	3. Administrator
Wymagania	Funkcjonalne:
	 Możliwość dodania oceny oraz dodatkowo komentarzu do profilu użytkownika.
	2. Możliwość zgłoszenia oceny do administratora.
	3. Możliwość usunięcia dodanej wcześniej oceny i komentarza przyciskiem "Usuń ocenę".
	4. Wyświetlana średnia z wszystkich ocen dla danego użytkownika.
	Niefunkcjonalne:
	1. Zalogowany użytkownik musi mieć dostęp do swoich oceny.
	2. Zalogowany użytkownik ma prawo wystawić ocene innej osobie.
	3. Administrator ma prawo usunąć ocene wraz z komentarzem.
Scenariusz	1. Użytkownik №1 na będąc na profilu użytkownika №2 widzi miejsce na
	wybranie oceny oraz miejsce na wpisanie komentarza.
	2. Użytkownik №1 wybiera ocene od 1 do 5 zaznaczając gwiazdkę.
	3. Użytkownik №1 opcjonalnie dodaje komentarz dotyczący użytkownika №2.
	4. Użytkownik №2 dostaje powiadomienie na email o nowej ocenie na profilu.
	4.1 Użytkownik №2 ma możliwość zgłosić ocene przyciskiem "Zgłoś naruszenie zasad".
	5. Administrator otrzymuje powiadomienie o zgłoszeniu oceny i musi je
	rozpatrzeć, a następnie usunąć lub zostawić ogłoszenie.
Wyjątki	1. W przypadku braku jakiejkolwiek oceny na profilu użytkownika wyświetlany
	jest komunikat "Brak dotychczasowych ocen".

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.13 Przeglądanie swojego profilu		
Aktorzy	1. Użytkownik	
Wymagania	Funkcjonalne:	
	1. Możliwość przeglądania swojego profilu.	
	Niefunkcjonalne:	
	1. Użytkownik musi być zalogowany, aby przeglądać swój profil.	
Scenariusz	1. Użytkownik będąc na głównej stronie może nacisnąć przycisk "Moj profil".	
	2. Po naciśnięciu przycisku "Moj profil" przechodzi do swojej strony.	
	3. Użytkownik może przeglądać aktualną informacje:	
	– Imię;	
	- Adres mailowy;	
	- Numer telefonu;	
	– Lokalizacji.	
	4. Użytkownik ma możliwość nacisnąć przycisk "Edytuj profil".	
Wyjątki	1. W przypadku braku jakiejkolwiek informacji na profilu użytkownika	
	wyświetlany jest komunikat "Brak potrzebnej informacji".	

7.14 Przeg	lądanie profilu innego użytkownika
Aktorzy	1. Użytkownik
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość przeglądania profilu innego użytkownika.
	2. Możliwość przeglądania wystawionych ogłoszeń przez innego użytkownika.
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik musi być zalogowany, aby przeglądać profil oraz ogłoszenia
	innego użytkownika.
	2. Użytkownik musi mieć dostęp, aby przejść do strony użytkownika.
Scenariusz	1. Użytkownik po wejściu do dowolnej oferty lub przez chat z danym
	użytkownikiem, może kliknąć na imię innego użytkownika i przejść do jego
	profilu.
	2. Użytkownik może przeglądać aktualną informacje:
	– Imię;
	- Adres mailowy;
	- Wystawione oferty;
	– Oceny oraz komentarza użytkownika;
	– Możliwość dodania oceny oraz dodatkowo komentarzu do profilu
	użytkownika;
	– Przeglądać średnią ze wszystkich ocen dla danego użytkownika;
	– Przeglądać oferty danego użytkownika.
Wyjątki	1. W przypadku braku jakiejkolwiek oferty na profilu użytkownika wyświetlany
	jest komunikat "Brak ofert danego użytkownika".
	2. W przypadku braku jakiejkolwiek oceny na profilu użytkownika wyświetlany
	jest komunikat "Brak dotychczasowych ocen".

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

7.15 Konta	kt i Pomoc
Aktorzy	1. Użytkownik
	2. Administrator
Wymagania	Funkcjonalne:
	1. Możliwość kontaktu z administracją.
	Niefunkcjonalne:
	1. Użytkownik musi być zalogowany, aby napisać wiadomość.
	2. Każdy ma dostęp do Kontaktu do osób zarządzających stroną.
	3. Każdy ma dostęp do FAQ (ang. Frequently Asked Questions).
Scenariusz	1. Użytkownik będąc na stronie głównej wybiera przycisk "Pomoc".
№ 1	2. Po naciśnięciu przycisku przechodzi do sekcji pomocy.
	3. Użytkownik może napisać wiadomość, która administrator dostaję na email.
Scenariusz	1. Użytkownik będąc na stronie głównej wybiera przycisk "Pomoc"
№ 2	2. Po naciśnięciu przycisku przechodzi do sekcji pomocy
	3. Pod oknem z możliwością wysłania wiadomości do administracji widzi najczęściej zadawane pytania "FAQ"
Scenariusz	1. Użytkownik będąc na stronie głównej wybiera przycisk "Kontakt"
№ 3	2. Po naciśnięciu przycisku przechodzi do sekcji zawierającej kontakt i dane
	podmiotu prowadzącego stronę.
	3. Pod oknem z możliwością wysłania wiadomości do administracji widzi
	najczęściej zadawane pytania "FAQ".
Wyjątki	1. W przypadku gdy osoba nie jest zalogowana okno umożliwiające wysłanie
	wiadomości jest nie dostępne.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

8. Testy systemu

8.1 Scenariusze testowe

8.1.1 Scenariusz testowy 1

Id	Nazwa		Opis		
1	Zalogowanie s	się,	Sprawdzenie poprawności działania logowania, wyszukiwania		
	wyszukiwanie	i obejrzenie	ofert przez słowa kluczowe, sortowania wyszukanych ofert,		yszukanych ofert,
	oferty, kontal	xt z	kontaktu użytkowników	przez chat	
	użytkownikie	m oferującym	_	_	
Naz	zwa	Warunki	Kroki wykonania	Wpisywane	Oczekiwany rezultat
		wstępne		dane	
Zal	ogowanie się,	Otwarta	1.Naciśnięcie		1.Przejście na stronę
wys	szukiwanie	strona	przycisku "Zaloguj się"		logowania
ofer	rty,	główna	2.Wprowadzanie	2.	
nav	viązanie	serwisu	poprawnego adresu	morozdasha703	
	ıtaktu między		email	@gmail.com	
uży	tkownikami		3.Wprowadzenie	3. ghaqw4576	
			poprawnego hasła		
			4.Naciśnięcie		4.Przejście do
			przycisku "Zaloguj się"		osobistej strony
					użytkownika
			5.Kliknięcie pola		5. Możliwość wpisania
			"Wyszukaj książkę"		kwerendy
			6.Wprowadzenie	6.kryminał	6. Wyświetlenie ofert
			słowa kluczowego		powiązanych ze
					słowem kluczowym w
					sposób
					nieposortowany
			7.Kliknięcie przycisku		7.Wyświetlenie ofert
			"Sortuj" i wybranie		posortowanych
			typu sortowania		adekwatnie do typu.
			8.Przejście na		8. Wyświetlenie strony
			pierwszą na liście		oferty, a następnie
			ofertę, otwarcie		zdjęcia książki
			zdjęcia		
			9.Naciśnięcie		9.Otwarcie chatu
			przycisku "Napisz i		
			umów się"	10. Dzień	10.Otrzymanie
			10.Wysłanie	dobry!	wiadomości mailowej
			wiadomości	Chciałbym	przez adresata o nowej
				odebrać	wiadomości na
				książkę którą	serwisie
				Pan oferuje.	

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

$8.1.2 \quad \text{Scenariusz testowy 2}$

Id	Nazwa		Opis		
2	Zalogowan oferty	ie się, usunięcie	Sprawdzenie poprawności działania logowania, usunięcia oferty		
Na	zwa	Warunki wstępne	Kroki wykonania	Wpisywane dane	Oczekiwany rezultat
	logowanie	Otwarta strona	1.Naciśnięcie		1.Przejście na
	, usunięcie rty	główna serwisu	przycisku "Zaloguj się"		stronę logowania
			2.Wprowadzanie	2.	
			poprawnego adresu email	janmaj@st.amu.edu.pl	
			3.Wprowadzenie poprawnego hasła	3.tyuio56	
			4. Naciśnięcie		
			przycisku "Zaloguj się"		
			5.Przejście do		5. Wyświetlenie
			podstrony z		ogłoszeń
			ogłoszeniami		użytkownika
			użytkownika. 6.Kliknięcie na		6. Wyświetlenie
			przycisk "Usuń		boxa z prośbą o
			ogłoszenie"		potwierdzenie
			7.Potwierdzenie		7. Usunięta
			usunięcia oferty		oferta została
			przyciskiem "TAK"		oznaczona jako
					nieaktualna

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

8.1.3 Scenariusz testowy 3

Id	Nazwa		Opis		
3	e c		Sprawdzenie poprawności logowania i wystawienia nowej ofert		ienia nowej oferty.
	wystawienie	e oferty			
Naz	zwa	Warunki	Kroki wykonania	Wpisywane	Oczekiwany
		wstępne		dane	rezultat
Zal	ogowanie	Otwarta strona	1.Naciśnięcie przycisku		1. Przejście na
się,		główna serwisu	"Zaloguj się"		stronę logowania
	pełnienie				
ogł	oszenia		2.Wprowadzanie	2.	
			poprawnego adresu email	morozdasha703	
				@gmail.com	
			3.Wprowadzenie	3. ghaqw4576	
			poprawnego hasła.		
			4.Naciśnięcie przycisku		4.Przejście na
			"Zaloguj się"		stronę
					użytkownika
			5.Nacisnąć przycisk		5. Wyświetlenie
			"Dodaj ogłoszenie"		
			6. Wybór gatunku książki	6. *zaznaczyć	6. Oznaczenie
			- TT 1	Kryminał*	gatunku
			7. Wybór stanu książki	7. *zaznaczyć	7. Oznaczenie
			0.337	Używana*	stanu
			8. Wprowadzenie	8. Znak czterech	8. Wprowadzenie
			informacji do pola tytuł książki		tytułu.
			9. Wprowadzenie	9. Arthur	9. Wprowadzenie
			informacji do pola autorzy książki	Conan Doyle	autora
			10. Wprowadzenie	10. Książka w	10.
			informacji do pola opis	bardzo dobrym	Wprowadzenie
			J 1 1	stanie.	opisu książki
			11. Wprowadzenie	11. *dodać	11. Otwarcie
			informacji do pola zdjęcia.	zdjęcie z dysku*	przeglądarki
					zasobów
					lokalnych.
			12.Nacisnąć przycisk		12.Widzimy
			"Dodaj ogłoszenie"		stronę
					wystawionej
					oferty.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

8.1.4 Scenariusz testowy 4

Id	Nazwa		Opis		
4	Zalogowan	ie się, dodanie	Sprawdzanie poprawności działania logowania, dodawania		
	oceny oraz	komentarza do	komentarzy i wystawiania ocen		
	profilu inn	nego użytkownika			
Na	zwa	Warunki	Kroki wykonania	Wpisywane	Oczekiwany rezultat
		wstępne		dane	
Zal	ogowanie	Otwarta strona	1. Naciśnięcie przycisku		1.Przechodzenie na
się,		główna serwisu	"Zaloguj się"		stronę do zalogowania
wys	szukiwanie				się.
pro	filu innego		2. Wprowadzanie	2.	
uży	tkownika,		poprawnego adresu	morozdasha703	
doc	lanie		email	@gmail.com	
oce	ny oraz		3. Wprowadzenie	3. ghaqw4576	
kor	nentarza		poprawnego hasła		
	profilu		4. Naciśnięcie przycisku		4. Przejście na stronę
inn	ego		"Zaloguj się"		użytkownika
uży	tkownika		5. Przejście do strony		5. Wyświetlenie
			ze wszystkimi		konwersacji
			konwersacjami		użytkownika
			użytkownika.		
			6. Otwarcie chatu dot.		6. Wyświetlenie chatu
			konkretnej oferty		
			7. Kliknąć na nazwę		7. Otwieranie strony
			użytkownika		innego użytkownika.
			oferującego.		
			8. Wybranie oceny	8. *wybór 4	8. Umieszczenie oceny
				gwiazdek*	na profilu
					użytkownika i
					otrzymanie przez
					drugiego użytkownika
					powiadomienia o
			0.117	0.117	umieszczeniu oceny
			9.Wpisać komentarz i	9. Wymieniłem	9. Otrzymanie przez
			wysłać przy pomocy	z Panem 2	drugiego użytkownika
			przycisku "Wyślij".	książki,	powiadomienia na
				polecam	email o nowych
					komentarzu i ocenie
					na jego profilu.
					Pojawianie się tej
					oceny w profilu
					użytkownika.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

8.2 Testy manualne

8.3 Testy automatyczne

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

9. Dokumentacja użytkownika

9.1 Opis funkcji niezarejestrowanego użytkownika

Użytkownicy niezalogowani nazywani są "użytkownikami niezarejestrowanymi". Funkcje dostępne dla niezarejestrowanego użytkownika:

- przeglądanie strony głównej;
- korzystanie z pełnej funkcjonalności wyszukiwarki;
- > filtrowanie i sortowanie zgodnie z własnymi preferencjami;
- > otwieranie i przeglądanie opublikowanych ofert;
- > przeglądanie komentarzy innych użytkowników dotyczących danej oferty;
- przechodzenie do profili innych użytkowników i przeglądanie opublikowanych przez nich ofert;
- > rejestracja w serwisie.

9.2 Opis funkcji zarejestrowanego użytkownika

Użytkownicy, którzy przeszli całą drogę rejestracji i otrzymali pozytywną odpowiedź na swoje informacje, nazywani są "zarejestrowanymi użytkownikami". Funkcje dostępne dla zarejestrowanego użytkownika:

- > wszystkie funkcje dostępne dla "niezarejestrowanych użytkowników";
- edytowanie osobistej strony użytkownika;
- ➤ dodawanie i usuwanie własnych ofert;
- > czatowanie z innymi użytkownikami;
- > ocenienie innego użytkownika.

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

10. Ogólna struktura kodu projektu

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

11. Uruchamianie aplikacji i jej kod źródłowy

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

12. Konwencja w kodzie

BookswAPP	Documentation	Version: 1.0
Grupa 1, IO		Date: 13/12/2020

13. Użyte technologie i metodologia pracy

- ➤ MySQL baza danych;
- > DJANGO backend aplikacji;
- > GITHUB kontrola wersji;
- > HTML, CSS, JavaScript; biblioteka jQuery frontend;
- > MS WORD sporządzanie dokumentacji.