Specyfikacja - Księgarnia

1. Opis

Realizacja projektu zakłada stworzenie aplikacji Księgarnia. Aplikacja ma pozwalać na dodawanie, usuwanie, modyfikację oraz filtrowanie książek według gatunku literackiego. Katalog książek zostanie przedstawiony w formie graficznej w aplikacji webowej. Dane przechowywane będą w bazie danych MongoDB.

1. Przenaczenie

Aplikacja może służyć jako dodatkowe narzędzie do przechowywania informacji o posiadanych książkach a więc przeznaczona jest dla czytelników, szczegóły danej pozycji zawierają także kolumnę ilość, zatem może również służyć ewidencji np. w bibliotece lub księgarni.

1. Wymagania funkcjonalne

* Rejestracja i logowanie do aplikacji,
* Książki są unikalne względem kodu ISBN,
* Funkcje administracyjne - funkcje CRUD dla encji Książka,
* Filtry - filtrowanie książek na liście według gatunku literackiego,
* Wyświetlanie ilości posiadanych książek z danej pozycji i zmiana tej ilości,
* Dane przechowywane są w bazie danych MongoDB

1. Wymagania niefunkcjonalne

* Kolory aplikacji to biały i niebieski,
* Czytelny interfejs służący do dodawania i modyfikacji danych wypisanych w wymaganiach funkcjonalnych,
* Aplikacja będzie zapewniać bezpieczne logowanie, autoryzowane przy użyciu BASIC AUTH,
* Aplikacja musi być responsywna - aplikacja będzie odpowiadać w czasie rzeczywistym na wszelkie żądania ze strony użytkownika,
* Wszystkie wyjątki będą przechwytywane i odpowiednio obsłużone po stronie interfejsu użytkownika co zapewni stabilność korzystania z aplikacji,