

# **Specyfikacja wymagań projektu „Biblioteka”**

**wersja dokumentu: 1.0**

**utworzono dnia 2015.06.01**

## **Zespół:**

Marcin Wantoch-Rekowski - Kierownik

Sebastian Lass – Główny programista

Mateusz Stolec - architekt, tester

Paweł Iskra - analityk

Jakub Kawicki - grafik, tester

*Informatyka, semestr VI, Programowanie Systemów Automatyki*

## **1. Wprowadzenie**

Skrypt biblioteki internetowej będzie służył do wypożyczania książek online.

### **1.1 Cele**

Naszym celem jest stworzenie skryptu Biblioteki internetowej zgodnie z wymogami klienta, jednak poza nimi skupimy się również na dodaniu treści użytkowych, niezbędnych dla tego typu strony, aby były kompletne, płynne i całkowicie intuicyjne.

### **1.2 Zakres**

Zakresem projektu jest utworzenie skryptu strony internetowej Biblioteka zgodnie z niniejszą specyfikacją wymagań.

## **2. Opis ogólny**

Internetowa biblioteka będzie pozwalała na wypożyczanie książek przez czytelników. Będzie można się logować na konta o różnych prawach dostępu do strony. Strona będzie pozwalać na wyświetlanie katalogu książek i wyświetlaniu stanu (DOSTĘPNY/NIEDOSTĘPNY), jak również kto wypożyczył książkę. Zwykły użytkownik będzie mógł wypożyczyć tylko jedną książkę z danego tytułu.

### **2.1. Funkcje produktu**

Podstawowe funkcje produktu są rozwinięte w dalszej części specyfikacji wymagań, podane poniżej są najważniejsze elementy:

- Logowanie użytkownika
- Wyświetlanie dostępnych książek
- Wyszukiwanie i sortowanie książek
- Dodawanie i usuwanie książek przez administratora

- Zmiana uprawnień dla użytkowników

## 2. Opis wymagań

Klasyfikacja wymagań - poziomy: **wymagany/pożyczany/opcjonalny**

Typ **wymagany**: funkcjonalność jest niezbędna do działania strony i musi zostać dodana w skrypcie.

Typ **pożyczany**: funkcjonalność nie jest niezbędna do działania strony, ale może znacznie polepszyć poruszanie po stronie.

Typ **opcjonalny**: funkcjonalność poboczna, która nie jest niezbędna do działania strony, ale może lekko polepszyć poruszanie po stronie.

### 3.1. Funkcjonalność i klasyfikacja wymagań

#### 3.1.1. Wymagania funkcjonalne

- Funkcje:
  - logowanie/wylogowanie – *wymagany*
  - Hierarchia użytkowników – *wymagany*
  - Katalog książek – *wymagany*
- Dodatkowe funkcje:
  - wyszukiwanie książek – *pożyczany*
  - edycja katalogu książek – *pożyczany*
  - Wyświetlanie stanu książek – *pożyczany*
- Opcjonalne funkcje:
  - sortowanie w tabeli - *opcjonalny*

#### 3.1.1. Wymagania нефunkcjonalne

- Można wypożyczyć tylko jeden egzemplarz danego tytułu
- Zwykły użytkownik nie może dodawać ani edytować książek