

---

Akademia Górniczo Hutnicza  
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej  
Zaawansowane technologie internetowe  
2014/2015



**Zespół projektowy:**  
Tomasz Fielek  
Kamil Gzyl

---

# **WebLibrary**

## **Specyfikacja wymagań projektu**

**Wersja 1.0**

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja wymagań projektu	Data: 07.12.2014
SWP_1	

## Historia zmian

Data	Wersja	Opis	Autor
07/12/2014	1.0	Określenie podstawowych wymagań	Kamil Gzyl

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja wymagań projektu	Data: 07.12.2014
SWP_1	

## Spis treści

1.	Wprowadzenie	4
1.1	Cel	4
1.2	Zakres	4
1.3	Pojęcia	4
1.4	Odniesienia	4
1.5	Streszczenie	4
2.	Opis ogólny	5
2.1	Perspektywa produktu	5
2.1.1	Interfejsy systemu	5
2.1.2	Interfejsy użytkownika	5
2.1.3	Ograniczenia pamięci	5
2.1.4	Operacje	5
2.2	Funkcje produktu	5
2.3	Charakterystyki użytkowników	5
2.4	Ograniczenia	5
3.	Opis wymagań	5
3.1	Funkcjonalność	5
3.1.1	Niezawodność	5
3.1.2	Intuicyjny interfejs	5
3.1.3	Szybkość działania	6
3.2	Specyfikacje przypadków użycia	6
3.3	Wymagania dodatkowe	6
4.	Klasyfikacja wymagań funkcjonalnych	6

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja wymagań projektu	Data: 07.12.2014
SWP_1	

# Specyfikacja wymagań projektu

## 1. Wprowadzenie

### 1.1 Cel

Celem niniejszego dokumentu jest określenie czynników wpływających na poprawność działania systemu „WebLibrary”, wymagań wobec nich stawianych, a także wymagań dotyczących środowiska, w jakim serwis będzie funkcjonować.

### 1.2 Zakres

Wersja 1.0 bieżącego dokumentu dotyczy wstępnych założeń stworzenia komputerowego systemu zarządzania biblioteką i obejmuje zagadnienia związane z tą częścią projektu.

### 1.3 Pojęcia

Zawarte w wizji pojęcia zostaną wyjaśnione w dokumencie *Słownik ver. 1.0*.

### 1.4 Odniesienia

- ❖ Słownik v. 1.0.doc – dostępny w tym samym katalogu na dysku, co plik specyfikacji wymagań projektu, rozwijany będzie wraz z postępem prac nad projektem
- ❖ Specyfikacja przypadków użycia v. 1.0.doc – dostępna w tym samym katalogu na dysku
- ❖ Specyfikacja dodatkowa v. 1.0.doc – dostępna w tym samym katalogu na dysku

### 1.5 Streszczenie

Punkt drugi dokumentu specyfikacji wymagań projektu zawiera niezbędne informacje dotyczące interfejsu systemu „WebLibrary”, środowiska koniecznego do uruchomienia serwisu, a także szczegółowe sprecyzowanie wymagań odnośnie funkcjonalności aplikacji oraz ich sklasyfikowanie.

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja wymagań projektu	Data: 07.12.2014
SWP_1	

## 2. Opis ogólny

### 2.1 Perspektywa produktu

#### 2.1.1 Interfejsy systemu

Aplikacja musi uruchamiać się korzystając ze wsparcia systemu operacyjnego oraz odpowiedniej przeglądarki, pod którą będzie działać.

#### 2.1.2 Interfejsy użytkownika

Produkt udostępnia interfejsy odpowiedzialne za wypożyczenia książek, ich rezerwacje i inne.

#### 2.1.3 Ograniczenia pamięci

Aplikacja będzie posiadać niewielkie wymagania sprzętowe, zakłada się, iż na każdym komputerze z systemem operacyjnym oraz z przeglądarką posiadającą dostęp do Internetu nie będzie żadnych problemów z jej uruchomieniem.

#### 2.1.4 Operacje

Większość operacji odbywać będzie się automatycznie. Aplikacje uniemożliwiać będzie wykonanie niedozwolonych operacji w systemie.

### 2.2 Funkcje produktu

Główną funkcją produktu jest zapewnienie pełnej funkcjonalności biblioteki. Przede wszystkim system powinien umożliwiać standardowe operacje takie jak wyszukiwanie książek, rezerwowanie pozycji oraz ich wypożyczenia.

### 2.3 Charakterystyki użytkowników

Użytkownikami będą głównie ludzie młodzi, obeznani w środowisku komputerowym oraz internetowym, jednak zakłada się, iż z serwisu mogą skorzystać ludzie starsi, pragnący oszczędzić czas związany z operacjami bibliotecznymi.

### 2.4 Ograniczenia

Korzystanie z serwisu będzie niemożliwe w przypadku braku połączenia z siecią Internet.

## 3. Opis wymagań

### 3.1 Funkcjonalność

#### 3.1.1 Niezawodność

System powinien działać stabilnie, niedopuszczalne są błędy powodujące nagłe zakończenie jego działania, a co za tym idzie nieplanowane przerwanie oraz utracenie np. wprowadzanych danych.

#### 3.1.2 Intuicyjny interfejs

Poruszanie się po interfejsie musi być przede wszystkim bardzo intuicyjne, tak aby każda osoba już przy pierwszym uruchomieniu nie miała najmniejszych problemów z wykonaniem wszelkich poleceń oraz aktywności podczas operacji.

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja wymagań projektu	Data: 07.12.2014
SWP_1	

### 3.1.3 Szybkość działania

Aplikacja powinna zostać napisana w sposób jak najbardziej optymalny, tak aby przechodzenie poprzez kolejne kroki systemu działało szybko i sprawnie.

### 3.2 Specyfikacje przypadków użycia

Patrz specyfikacja przypadków użycia v. 1.0.doc.

### 3.3 Wymagania dodatkowe

Patrz specyfikacja dodatkowa v. 1.0.doc.

## 4. Klasyfikacja wymagań funkcjonalnych

[Jest to posortowana według typu (wymagane/opcjonalne/pożądane) lista funkcjonalności jakie może lub powinien posiadać system.]

Funkcjonalność	Typ
Niezawodność	Istotne
Intuicyjny interfejs	Istotne
Szybkość operacji	Istotne
Ustawienia/Opcje	Istotne