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



Zespół projektowy:
Tomasz Fielek
Kamil Gzyl

WebLibrary

Specyfikacja przypadków użycia

Wersja 1.0

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja przypadków użycia	Data: 06/12/2014

Historia zmian

Data	Wersja	Opis	Autor
06/12/2014	1.0	Wstępny opis modelu przypadków użycia z diagramami	Tomasz Fielek

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja przypadków użycia	Data: 06/12/2014

Spis treści

1.	Model przypadków użycia	4
1.1	Wprowadzenie	4
1.2	Ogólny opis aktorów	4
1.3	Diagram modelu przypadków użycia	5
2.	Rejestracja użytkownika	6
2.1	Opis skrócony	6
2.2	Ciągi zdarzeń	6
2.2.1	Podstawowy	6
2.3	Warunki początkowe	6
2.3.1	Użytkownik nie został zalogowany	6
2.4	Warunki końcowe	6
2.4.1	Użytkownik założył konto, umożliwiające zalogowanie do systemu.	6
2.5	Diagramy przypadków użycia	6
3.	Proces wypożyczania książki	7
3.1	Opis skrócony	7
3.2	Ciągi zdarzeń	7
3.2.1	Podstawowy	7
3.3	Wymagania specjalne	7
3.3.1	Możliwe tylko kiedy książka jest dostępna, w przeciwnym wypadku istnieje możliwość rezerwacji i odbiór książki kiedy ta zostanie zwrócona przez innego użytkownika	7
3.4	Warunki początkowe	7
3.4.1	Książka dostępna w bibliotece	7
3.5	Warunki końcowe	7
3.5.1	Pracownik zatwierdza wypożyczenie książki przez użytkownika	7
3.6	Diagramy przypadków użycia	7
4.	Zwrot książki	8
4.1	Opis skrócony	8
4.2	Ciągi zdarzeń	8
4.2.1	Podstawowy	8
4.3	Wymagania specjalne	8
4.3.1	Możliwe tylko wtedy, gdy użytkownik wypożyczył wcześniej książkę.	8
4.4	Warunki początkowe	8
4.4.1	Użytkownik posiada wypożyczoną książkę.	8
4.5	Warunki końcowe	8
4.5.1	Książka została oddana, jest dostępna dla innych użytkowników.	8
4.6	Diagramy przypadków użycia	8
5.	Zmiana danych użytkownika	9
5.1	Opis skrócony	9
5.2	Ciągi zdarzeń	9
5.2.1	Podstawowy	9
5.3	Wymagania specjalne	9
5.3.1	Konto użytkownika musi być aktywne.	9
5.4	Warunki końcowe	9
5.4.1	Dane użytkownika uległy zmianie.	9
5.5	Diagramy przypadków użycia	9

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja przypadków użycia	Data: 06/12/2014

Specyfikacja przypadków użycia

1. Model przypadków użycia

1.1 Wprowadzenie

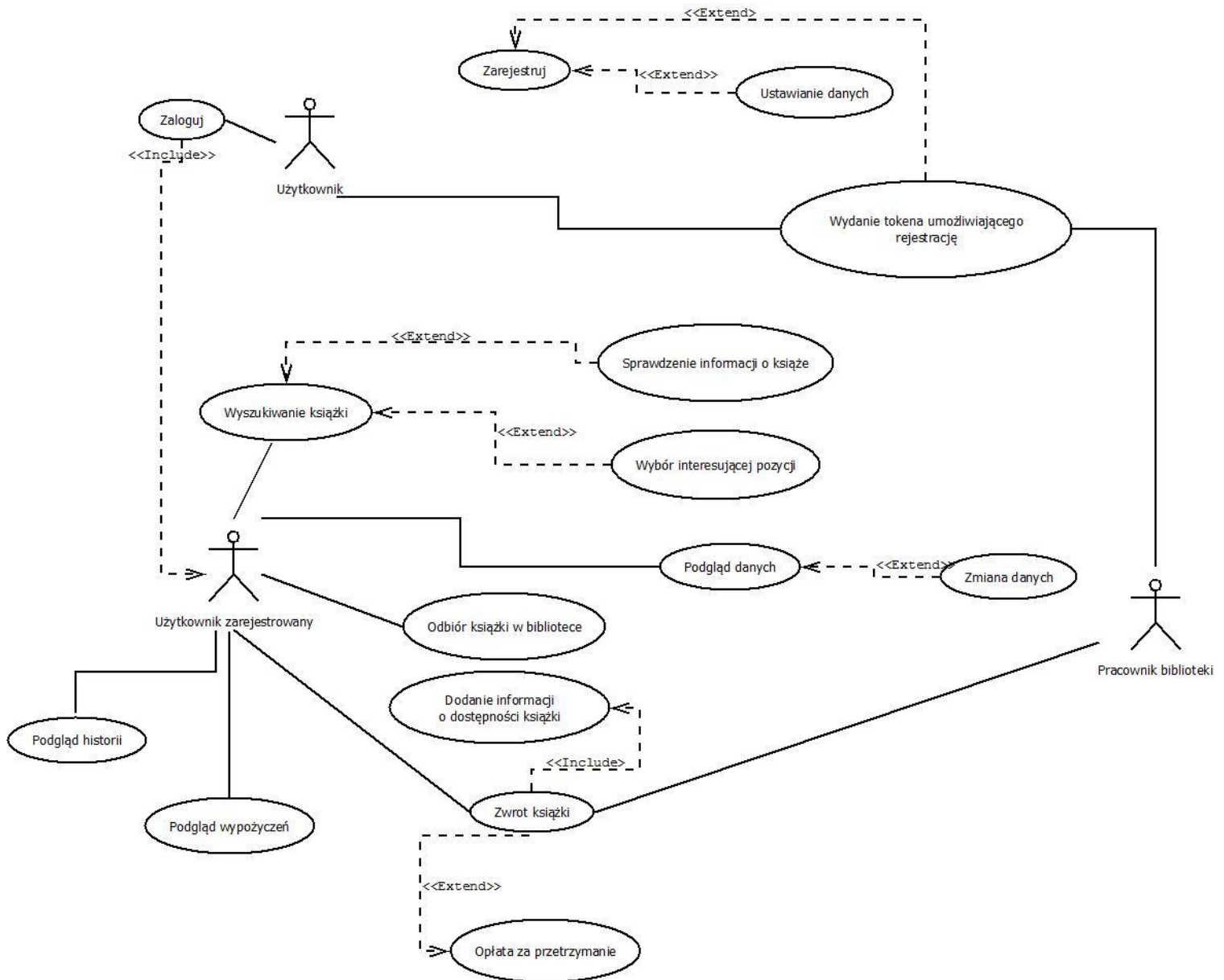
Aplikacja pozwala użytkownikowi na rejestrację przy wykorzystaniu tokena wydawanego przez pracownika. Następnie po zalogowaniu użytkownik może korzystać z udostępnionych w aplikacji operacji takich jak wyszukanie książki, rezerwacja, wypożyczenie, podgląd wypożyczeń. Interfejs pracownika umożliwia zatwierdzanie wypożyczeń, przyjmowanie zwrotów, podgląd historii wypożyczeń, podgląd książek znajdujących się w bibliotece.

1.2 Ogólny opis aktorów

Użytkownik – osoba korzystająca z systemu, która po rejestracji może wypożyczać książki.

Pracownik(administrator) – osoba zatwierdzająca wypożyczenie oraz przyjmująca zwroty, zarządzająca całym systemem.

1.3 Diagram modelu przypadków użycia



WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja przypadków użycia	Data: 06/12/2014

2. Rejestracja użytkownika

2.1 Opis skrócony

Przed skorzystaniem z systemu użytkownik musi przeprowadzić rejestrację. Do procesu rejestracji wymagany jest token wydawany przez pracownika.

2.2 Ciągi zdarzeń

2.2.1 Podstawowy

- Użytkownik otrzymuje od pracownika token.
- Użytkownik przeprowadza rejestrację.

2.3 Warunki początkowe

2.3.1 Użytkownik nie został zalogowany

2.4 Warunki końcowe

2.4.1 Użytkownik założył konto, umożliwiające zalogowanie do systemu.

2.5 Diagramy przypadków użycia

Jak w punkcie 1.3

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja przypadków użycia	Data: 06/12/2014

3. Proces wypożyczania książki

3.1 Opis skrócony

Użytkownik po zalogowaniu ma możliwość przeszukania bazy książek, sprawdzenia informacji o wybranej pozycji oraz wybór interesującej pozycji. Po dokonaniu rezerwacji danej pozycji, użytkownik odbiera książkę w bibliotece, gdzie pracownik zatwierdza wypożyczenie.

3.2 Ciągi zdarzeń

3.2.1 Podstawowy

- Użytkownik loguje się do systemu.
- Użytkownik wyszukuje książkę oraz dokonuje rezerwacji.
- Użytkownik odbiera zarezerwowaną pozycję w bibliotece
- Pracownik zatwierdza wypożyczenie

3.3 Wymagania specjalne

- 3.3.1 *Możliwe tylko kiedy książka jest dostępna, w przeciwnym wypadku istnieje możliwość rezerwacji i odbiór książki kiedy ta zostanie zwrócona przez innego użytkownika*

3.4 Warunki początkowe

- 3.4.1 *Książka dostępna w bibliotece*

3.5 Warunki końcowe

- 3.5.1 *Pracownik zatwierdza wypożyczenie książki przez użytkownika*

3.6 Diagramy przypadków użycia

Jak w punkcie 1.3

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja przypadków użycia	Data: 06/12/2014

4. Zwrot książki

4.1 Opis skrócony

Użytkownik oddaje wypożyczoną pozycję, pracownik przyjmuje zwrot i książka jest dostępna do zarezerwowania/wypożyczenia przez innych użytkowników. W przypadku przetrzymania książki przez użytkownika przez dłuższy czas niż zostało to ustalone, pracownik nalicza opłatę za przekroczenie okresu wypożyczenia.

4.2 Ciągi zdarzeń

4.2.1 Podstawowy

- Użytkownik oddaje książkę
- Pracownik przyjmuje zwrot
- Książka jest dostępna dla innych użytkowników

4.3 Wymagania specjalne

4.3.1 *Możliwe tylko wtedy, gdy użytkownik wypożyczył wcześniej książkę.*

4.4 Warunki początkowe

4.4.1 *Użytkownik posiada wypożyczoną książkę.*

4.5 Warunki końcowe

4.5.1 *Książka została oddana, jest dostępna dla innych użytkowników.*

4.6 Diagramy przypadków użycia

Jak w punkcie 1.3

WebLibrary	Wersja: 1.0
Specyfikacja przypadków użycia	Data: 06/12/2014

5. Zmiana danych użytkownika

5.1 Opis skrócony

Po zalogowaniu istnieje możliwość zmiany danych przez użytkownika

5.2 Ciągi zdarzeń

5.2.1 Podstawowy

- Użytkownik loguje się do systemu
- Użytkownik zmienia dane w swoim koncie

5.3 Wymagania specjalne

5.3.1 Konto użytkownika musi być aktywne.

5.4 Warunki końcowe

5.4.1 Dane użytkownika uległy zmianie.

5.5 Diagramy przypadków użycia

Jak w punkcie 1.3