

## Specyfikacja aplikacji Katalog książek

1. Wstęp
2. Wymagania użytkownika
3. Przypadki użycia
4. Język programowania
5. Wstępny model UML bazy danych
6. Harmonogram prac

### Wstęp

Celem projektu jest stworzenie aplikacji bazodanowej, która będzie obsługiwać dużą domową bibliotekę.

Aplikacja ma umożliwić wprowadzanie, edytowanie, usuwanie i wyszukiwanie w bazie danych książek. Taka funkcjonalność zapewni m.in. szybką możliwość sprawdzenia czy w bibliotece znajduje się określona książka.

### Wymagania użytkownika:

#### Wymagania funkcjonalne:

- logowanie do systemu;
- wprowadzenie danych nowej książki do bazy danych: ID (autonumerowanie), numer ISBN, imię i nazwisko autora, nazwa wydawcy, rok wydania, gatunek, cena;
- edycja lub usunięcie danych książki zapisanych w bazie;
- wyszukanie informacji o książkach po podaniu np. autora lub gatunku;
- możliwość wypożyczenia komuś książki – dodanie, edycja wypożyczenia;
- monit przypominający o wypożyczeniu książki (np. po 6 miesiącach)

#### Wymagania systemowe

- przyjazny interfejs użytkownika

### Przypadki użycia

Spektrum praktycznego zastosowania aplikacji Katalog książek nie jest szerokie jednak aplikacja może pomóc w zarządzaniu domową biblioteką. Podstawowe przypadki użycia to:

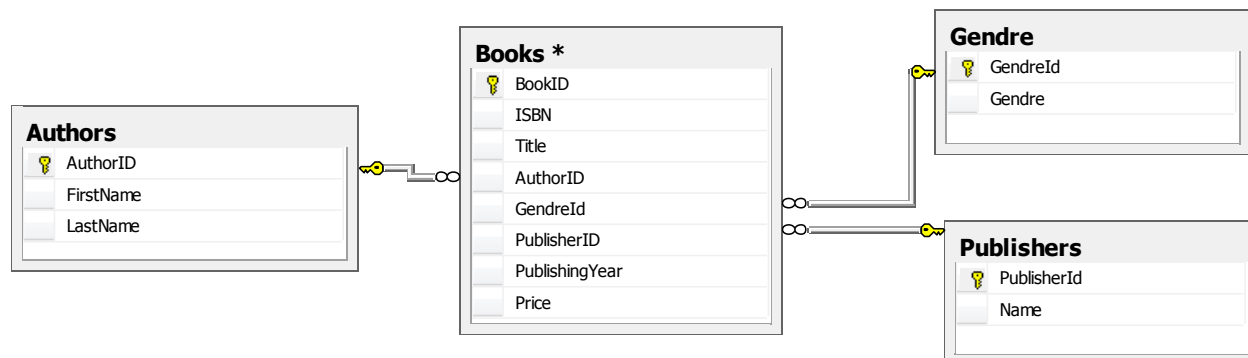
- sprawdzenie czy w bibliotece znajduje się już jakiś tytuł;
- znalezienie ceny zakupu książki w przypadku chęci jej sprzedaży;
- wyszukanie propozycji książek do przeczytania poprzez podanie np. gatunku;

- sprawdzenia stanu wypożyczenia książki

## Język programowania

Projekt zostanie zrealizowany przy użyciu języka programowania Java. Aplikacja będzie wykorzystywała bazę danych SQL.

## Wstępny model UML bazy danych



## Harmonogram prac

W związku z koniecznością wcześniejszego zrealizowania kursu harmonogram prac musi zostać przesunięty: projekt musi zostać ukończony w grudniu br.

	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
Stworzenie specyfikacji projektu	2013-10-16	2013-10-23
Zarejestrowanie repozytorium	2013-10-24	2013-10-27
Naniesienie ewentualnych poprawek do specyfikacji projektu	2013-10-24	2013-10-27
Stworzenie diagramów UML dla baz danych oraz innych potrzebnych diagramów	2013-10-28	2013-11-06
Wstępny projekt bazy danych	2013-11-07	2013-11-11
<b>Tworzenie aplikacji zakończone wersją beta (z częściową funkcjonalnością)</b>	<b>2013-11-12</b>	<b>2013-11-24</b>
Naniesienie ewentualnych uwag/poprawek do wstępnej wersji aplikacji	2013-11-25	2013-12-01
Dostosowanie bazy danych pod wymagania aplikacji	2013-11-28	2013-12-01
<b>Stworzenie finalnej wersji aplikacji</b>	<b>2013-12-01</b>	<b>2013-12-07</b>
Tworzenie niezbędnych dokumentacji i podręcznika dla użytkownika	2013-12-08	2013-12-10
Przesłanie pełnej wersji projektu	2013-12-11	2013-12-14

Na żółto zostały oznaczone kamienie milowe projektu.