

# Bazy danych



<b>Kierunek</b> <i>Informatyczne Systemy Automatyki</i>	<b>Termin</b> <i>środa TN 18<sup>55</sup> – 20<sup>35</sup></i>
<b>Imię, nazwisko, numer albumu</b> <i>Igor Frysiak 272548</i>	<b>Data</b> <i>23.10.2024</i>
<b>Link do projektu</b> <a href="https://github.com/IFrysiak/Bazy_danych">https://github.com/IFrysiak/Bazy_danych</a>	

## ETAP 1

---

### Spis treści

1	Cel etapu	1
2	Temat projektu	1
3	Skład zespołu	1
4	Zakres projektu	1
4.1	User story	1
4.2	Wymagania	2
4.3	Przypadki użycia	2
4.4	Diagram	3

## 1 Cel etapu

Celem tego etapu jest określenie kolejno:

- tematu projektu
- składu zespołu
- zakresu projektu

## 2 Temat projektu

Celem projektu jest stworzenie systemu biblioteki korzystającego z baz danych klientów, książek oraz wypożyczeń.

## 3 Skład zespołu

Igor Frysiak  
nr albumu: 272548

## 4 Zakres projektu

### 4.1 User story

Przykładowe historyjki użytkowników:

- Jako czytelnik chciałbym móc w prosty sposób sprawdzić czy dana książka jest dostępna w bibliotece bez chodzenia i szukania jej.

- Jako czytelnik chciałbym mieć podgląd wypożyczonych przeze mnie książek oraz terminu ich oddania.
- Jako czytelniczka chciałabym szybko wypożyczać książki oraz przedłużać terminy oddawania bez kontaktu z pracownikami.
- Jako czytelnik chciałbym mieć dostęp do swoich danych podanych w czasie rejestracji oraz mieć możliwość ich edytowania.
- Jako pracownik chciałabym mieć dostęp do spisu książek, klientów oraz dostęp do informacji o wypożyczeniach.

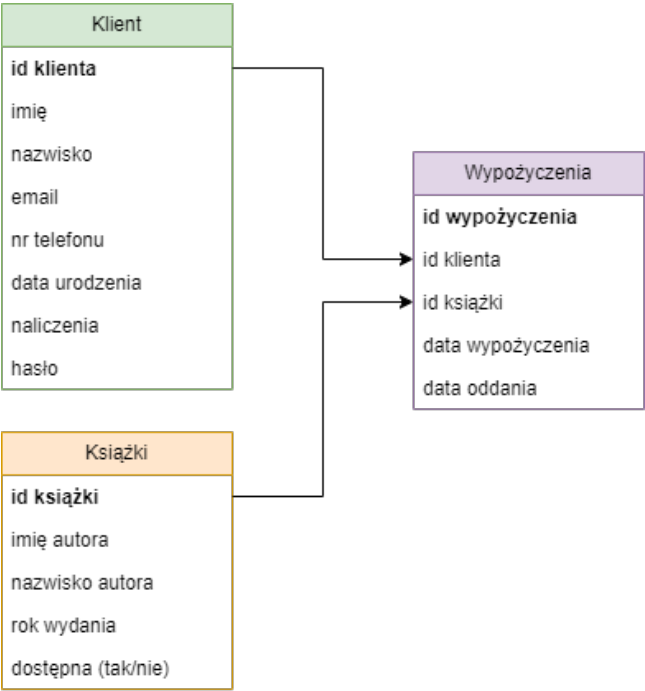
## 4.2 Wymagania

- Użytkownik otwierający stronę ma wypisany spis książek znajdujących się w bibliotece (dostępnych oraz tymczasowo niedostępnych).
- Użytkownik zainteresowany wypożyczeniem musi założyć swoje konto, jeśli takiego nie posiada.
- Podczas logowania stwierdzane jest kto próbuje się zalogować: czytelnik czy pracownik biblioteki.
- Zalogowany klient ma dostęp do:
  - swoich danych podanych w czasie rejestracji
  - edycji swoich danych
  - usunięcia swojego konta
  - sprawdzenia czy ma zaległości do zapłacenia
  - wypożyczenia książek
- Zalogowany pracownik ma dostęp do:
  - podejrzenia danych klientów (bez hasła)
  - dodawania/usuwania książek ze spisu
  - spisu wypożyczeń
  - usunięcia konta klienta

## 4.3 Przypadki użycia

Taki system sprawdziłby się na przykład w kiosku w bibliotece publicznej. Czytelnicy mogliby w łatwy sposób dokonywać rejestracji oraz wypożyczać książki bez pomocy pracownika. Zwolniło by to z niektórych obowiązków pracownika, takich jak: rejestrowanie nowych czytelników, sprawdzanie dostępności książek, zmiana danych klientów, przekazywanie informacji o zaległościach.

4.4 Diagram



Wstępny diagram