

## Wymagania funkcjonalne

- F1. Rejestracja konta użytkownika
- F2. Stworzenie profilu użytkownika
- F3. Logowanie, wylogowywanie z konta
  - F3.1. Tryb incognito
- F4. Zawieranie znajomości
- F5. Obsługa interaktywnej mapy
  - F5.1. Zajęcie miejsca
  - F5.2. Wyszukanie znajomych
  - F5.3. Wskazanie najkrótszej drogi
    - F5.3.1. Wskazanie najkrótszej drogi do książki
    - F5.3.2. Wskazanie najkrótszej drogi do znajomego
- F6. Udostępnianie informacji
  - F6.1. System powiadomień od Biblioteki Uniwersyteckiej
  - F6.2. Wyświetlanie aktualnego stanu zapewnienia czytelników
  - F6.3. Informacje kontaktowe Biblioteki Uniwersyteckiej, godziny otwarcia
- F7. Tworzenie własnego planu pracy w bibliotece
- F8. Helpdesk

## Wymagania niefunkcjonalne

- O1. Ogólne założenia
  - O1.1. Łatwość użycia
  - O1.2. Intuicyjny interfejs
  - O1.3. Grupa docelowa użytkowników
- B1. Bezpieczeństwo
  - B1.1. Udostępnianie danych użytkowników
    - B1.1.1. Tryb prywatny profilu
    - B1.1.2. RODO
  - B1.2. Bezpieczeństwo bazy danych
  - B1.3. Konto użytkownika
    - B1.3.1. Dwufaktorowa autentyfikacja
    - B1.3.2. Unikatowość hasła
    - B1.3.3. Automatyczne wylogowywanie
- D1. Dostępność na urządzenia mobilne
  - D1.1. Wspierane systemy Android (wersja 6+)

- D1.2. Sklep Google Play
- D1.3. Języki aplikacji (polski, angielski)
- W1. Wydajność aplikacji
  - W1.1. Limity użytkowników
    - W1.1.1. Limit zarejestrowanych użytkowników
    - W1.1.2. Limit aktywnych użytkowników
  - W1.2. Czas reakcji systemu
    - W1.2.1. Czas reakcji systemu w przypadku awarii
    - W1.2.2. Czas reakcji systemu na akcje użytkownika
  - W1.3. Wymagania pamięciowe (100-200MB)
  - W1.4. Automatyczne usuwanie kont nieaktywnych użytkowników
- I1. Interface
  - I1.1. Projekty wybranych ekranów
  - I1.2. Kolorystyka
  - I1.3. Czcionki
  - I1.4. Logo aplikacji

## Usecases

- U1. Rejestracja
- U2. Logowanie
- U3. Wylogowanie
- U4. Sprawdzanie stanu zapewnienia czytelni
- U5. Wyszukiwanie znajomych
- U6. Wyszukiwanie książki
- U7. Uzupełnianie profilu
- U8. Zajmowanie miejsca
- U9. Tworzenie planu pracy
- U10. Dodawanie znajomych
- U11. Usuwanie konta
- U12. Zgłaszanie problemów technicznych