

# INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA - ETAP 2

## Dział ewidencji ludności

Specyfikacja wymagań funkcjonalnych za pomocą diagramu przypadków użycia.

### 1 Wymagania funkcjonalne

#### 1.1 Pracownicy

1. Pracownik może zalogować się na swoje konto i z niego się wylogować.
2. Pracownik z rolą administratora może zarządzać kontami użytkowników.
  - (a) Administrator może stworzyć konto użytkownika.
  - (b) Administrator może edytować dane i jego rolę użytkownika.
  - (c) Administrator może usunąć konto użytkownika.

#### 1.2 Zarządzanie wnioskami

1. Pracownik może wyświetlić dane wniosków.
  - (a) Pracownik może wyświetlić wnioski tylko danego typu.
  - (b) Pracownik może wyszukać wniosek podając nr. PESEL.
2. Pracownik może wprowadzić wniosek meldunkowy.
  - (a) Pracownik może wprowadzić wniosek o typie *stały* lub *czasowy*.
3. Pracownik może edytować dane wniosku meldunkowego.
  - (a) Pracownik może zmienić status wniosku - zaakceptować, lub odrzucić po podaniu powodu.

- (b) Zaakceptowany wniosek zmienia się w rekord meldunku.
- 4. Wniosek, by być możliwym do zaakceptowania, musi zawierać komplet danych, które zgadzają się z danymi z systemu PESEL.

### **1.3 Zarządzanie meldunkami**

- 1. Pracownik może wyświetlić dane meldunków.
  - (a) Pracownik może wyświetlić dane meldunków tylko danego typu.
  - (b) Pracownik może wyszukać dane meldunku podając nr. PESEL.
- 2. Pracownik może edytować dane meldunków.
  - (a) Pracownik może zmienić status meldunku na przeszły.

## **2 Wymagania niefunkcjonalne**

- 1. Wszyscy użytkownicy, którzy mają dostęp do aplikacji (posiadają indywidualne konto) mają uprawnienia do edycji danych meldunkowych.
- 2. Rola administratora pozwala na zarządzanie użytkownikami i ich uprawnieniami.
- 3. System rejestruje historię wszystkich zmian danych meldunkowych.
- 4. Dane przesyłane pomiędzy aplikacją, a systemem PESEL są szyfrowane.
- 5. W przypadku braku łączności z systemem PESEL pracownik otrzymuje ostrzeżenie o tym fakcie.
- 6. Podstawowym źródłem dostępu do danych jest aplikacja internetowa.
- 7. Aplikacja umożliwia dostęp do danych przez podstawowy interfejs konsoli.

### 3 Diagram przypadków użycia

### 4 Scenariusze przypadków użycia

#### 4.1 xd

**Cel:** xdd

**WS:** xddd

**WK:** xdddd

**Przebieg:**

1. jkjasadksad
2. nknaasdnklasd
3. asknksad