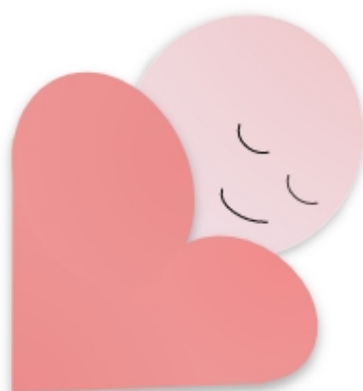


Specyfikacja implementacyjna

Self AID

Maja Nagarnowicz



Marzec 2022
Wersja 1

Spis treści

1	Wstęp	2
2	Cel dokumentu	2
3	Środkowisko pracy	2
4	Wymagania pozafunkcjonalne	2
5	Diagram klas	3
6	Diagram pakietów	3
7	Testy	3

1 Wstęp

Dokument ten jest powiązany ze *Specyfikacją funkcjonalną Self AID*, gdzie został określony cel projektu aplikacji mobilnej Self AID oraz wymagania dotyczące jej funkcjonalności.

2 Cel dokumentu

Niniejszy dokument ma na celu ułatwić proces implementacji aplikacji mobilnej Self AID. Obejmuje i systematyzuje wszystkie decyzje projektowe, które zostały podjęte przed właściwym pisaniem aplikacji.

Dokument ten zawiera charakterystykę środowiska pracy twórcy programu, użytych przez niego narzędzi oraz wymagania pozafunkcjonalne aplikacji. Specyfikacja ta zawiera również diagram klas i pakietów wraz z ich charakterystykami. Znajdziemy w niej również opis planowanego testowania działania programu.

3 Środowisko pracy

System, w ramach którego tworzona będzie aplikacja:

- Sprzęt: Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz, pamięć RAM 32GB
- System operacyjny: Microsoft Windows 11 Home
- Środowisko programistyczne: Android Studio Chipmunk 2021.2.1
- Język programowania: Kotlin 1.6.10
- Paradygmat programowania: programowanie obiektowe
- System kontroli wersji: GitHub

4 Wymagania pozafunkcjonalne

Wymagania pozafunkcjonalne aplikacji:

- Smartfon z dotykowym ekranem i systemem Android

- Wersja Androida: 5.0 (Lollipop) i nowsze
- Połączenie z internetem: niewymagane
- Dostępne miejsce w pamięci telefonu: 30MB

5 Diagram klas

Diagram klas znajduje się w pliku **Diagram_Klas_SelfAID.pdf**.

6 Diagram pakietów

Diagram pakietów został przedstawiony na załączonym obrazie [1].

7 Testy

W ramach testowania wytworzonego oprogramowania, planowane jest przeprowadzenie następujących testów:

1. testy jednostkowe zdefiniowanych metod,
2. testy poprawności działania bazy danych,
3. testy poprawności działania graficznego interfejsu użytkownika.

