| Sprawozdanie z realizacji zadania z Aplikacji mobilnych | PRINCIPAL OF HELDER STATE OF H |
|---|--|
| lmię i nazwisko: | Data wykonania |
| | (wysyłki) zadania: |
| Julia Tokłowicz | |
| | 14.03.2022 |
| Nr albumu: 145214 | |
| Temat zajęć: | |
| Aplikacja w środowisku MIT Applnventor wykorzystująca wybrane sensory smartfona | |

A) Opis aplikacji:

Aplikacja służy do śledzenia liczby kroków. Mierzy ona czas chodzenia w minutach, liczbę zrobionych kroków, dystans w metrach oraz prędkość w kilometrach na godzinę.

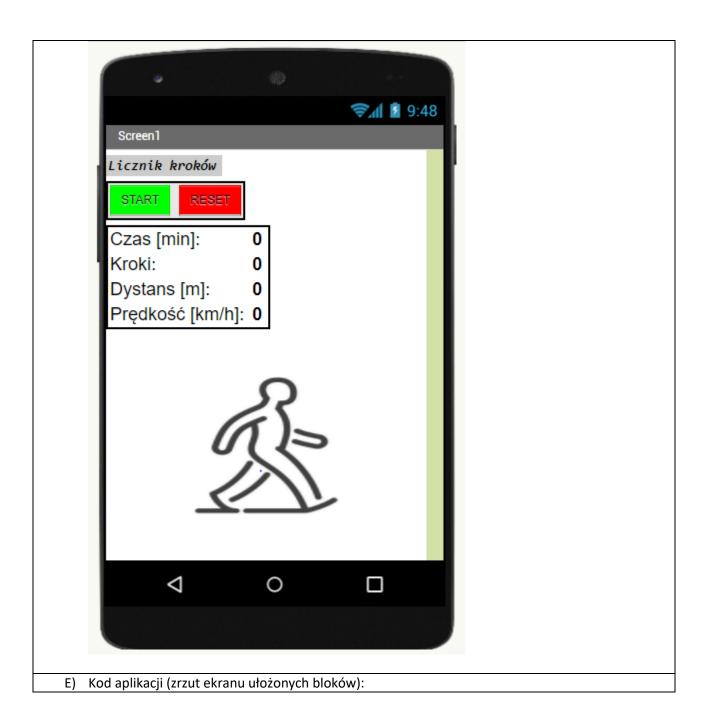
B) Lista zrealizowanych funkcjonalności:

Po przyciśnięciu guzika "START" aplikacja zaczyna liczyć wymienione wyżej parametry. Jeśli klikniemy "STOP" przestanie ona liczyć, jednak nie zresetuje aktualnych wartości. Gdy klikniemy znowu "START", aplikacja zaczyna liczyć od momentu poprzedniego zatrzymania. Natomiast jeśli klikniemy "RESET", aplikacja zresetuje wszystkie wartości do 0.

C) Lista użytych sensorów smartfona:

Pedometer, Clock, Location Sensor

D) Projekt interfejsu aplikacji (zrzut ekranu):



```
when start_stop - .Click
      do 🔯 if
                     start_stop • . Text • = • START "
           then call Pedometer1 . Start
                set start_stop . Text . to STOP .
                set Clock1 - . TimerInterval - to 60000
                set LocationSensor1 . Enabled to true .
           else set start_stop . Text . to . START .
                call Pedometer1 .Stop
                set LocationSensor1 . Enabled . to false .
      when Clock1 - .Timer
      do set czas . Text . to (
                                   Pedometer1 -
                                                ElapsedTime - / 60000
      when Pedometer1 - .WalkStep
       walkSteps distance
      do set kroki . Text to get walkSteps .
           set dystans . Text . to get distance .
      when LocationSensor1 - LocationChanged
       [latitude] [longitude] [altitude] speed
      do set predkość . Text to get speed .
     when reset . Click
     do call Pedometer1 .Reset
         set LocationSensor1 . Enabled to false
         set czas . Text to 0
         set kroki . Text to 0
         set dystans . Text to 0
          set prędkość . Text to 0
F) Przykładowe zrzuty ekranu działającej aplikacji:
```

