

Biznesowy opis domeny projektowanego systemu

Projekt IO - Jakub Piasecki, Paweł Adamczuk, Paweł Prochot

1.1 Opis zasobów domeny biznesowej:

- Odbiorcami naszej aplikacji będą ludzie uprawiający bieganie, chcący udoskonalać swoje osiągnięcia. Aplikacja skierowana jest do ludzi którzy chcą utrzymywać stałą prędkość biegania, lub przez amatorskich biegaczy, którzy chcą zmotywować się słuchając muzyki.
- Aplikacja będzie posiadać przejrzysty i intuicyjny interfejs pozbawiony jakichkolwiek reklam, które utrudniałyby użytkownikowi korzystanie z niej.

1.2 Ograniczenia, jakie należy uwzględnić przy projektowaniu aplikacji:

- Aplikacja będzie prosiła o zgodę klienta o pozwolenie wykorzystywania lokalizacji geograficznej podczas użytkowania oraz pamięci wewnętrznej telefonu.
- Programiści odpowiadają prawnie za rozpowszechnianie kodu.

1.3 Dane techniczne:

- Użytkownicy aplikacji mają zainstalowany minimum system Android 9 Pie i mają dostęp do lokalizacji GPS na telefonie. Lokalizacja będzie cyklicznie pobierana od użytkownika podczas działania aplikacji.
- Firma LMB znajduje się w centrum Krakowa (dokładny adres podany na umowie).
- Aplikacja stworzona będzie w języku Kotlin.

2.1 Wymagania funkcjonalne

Wymagania aplikacji zaprezentowane przy pomocy metody **MoSCoW**:

- **MUST**

- **2.1.M1:** *Pomiar prędkości użytkownika*
- **2.1.M2:** *Odtwarzanie muzyki*
- **2.1.M3:** *Sterowanie głośnością odtwarzanej muzyki, w zależności od prędkości.*
- **2.1.M4:** *Ustawienie przez użytkownika minimalnej (docelowej) prędkości.*

- **SHOULD**

- **2.1.S1:** *Możliwość dodawania własnej muzyki.*
- **2.1.S2:** *Tworzenie i modyfikowanie własnych playlist.*

- **COULD**

- **2.1.C1:** *Monitorowanie trasy przebytej przez użytkownika i dystans.*
- **2.1.C2:** *Gromadzenie statystyk dotyczących użytkowania aplikacji.*

- **WON'T**

- **2.1.W1:** *Gromadzenie danych biometrycznych w celu monitorowania stanu fizycznego użytkownika.*

2.2 Wymagania нефunkcjonalne programu

- **2.2.1:** Aplikacja wymaga dostępu do modułu GPS w celu pomiaru prędkości
- **2.2.2:** Aplikacja wymaga dostępu do pamięci systemu
- **2.2.3:** Aplikacja wymaga systemu Android
- **2.2.4:** Wszystkie dane gromadzone przez aplikację przechowywane będą lokalnie
- **2.2.5:** Brak reklam