

# Aplikacja umożliwiająca przeprowadzenie inwentaryzacji terenu

## Podsumowanie sprintu 1

### Przedział czasowy sprintu 1: 31.03.2017r. – 21.04.2017r.

#### Zadania zrealizowane

Podczas pierwszego sprintu udało się zrealizować następujące zadania:

✓	📌	▸ Przygotowanie	2 days	Mon 17-04-03	Tue 17-04-04	1
✓	📌	Konfiguracja środowiska	2 days	Mon 17-04-03	Tue 17-04-04	5
✓	📌	Założenie repozytorium	1 day	Mon 17-04-03	Mon 17-04-03	5
✓	📌	Podział ról	1 day	Mon 17-04-03	Mon 17-04-03	5
✓	📌	Podział obowiązków	2 days	Mon 17-04-03	Tue 17-04-04	5
✓	📌	Określenie wymagań na aplikację	2 days	Mon 17-04-03	Tue 17-04-04	5
✓	📌	▸ Projektowanie	5 days	Wed 17-04-05	Tue 17-04-11	6
✓	📌	Projektowanie interfejsów	4 days	Wed 17-04-05	Mon 17-04-10	10
✓	📌	Projektowanie architektury	4 days	Wed 17-04-05	Mon 17-04-10	10
✓	📌	Zatwierdzenie projektu	1 day	Tue 17-04-11	Tue 17-04-11	14;13
	📌	▸ Implementacja	15 days	Wed 17-04-12	Tue 17-05-02	12
	📌	▸ Implementacja aplikacji	13 days	Wed 17-04-12	Fri 17-04-28	15
✓	📌	Szkielet aplikacji	1 day	Wed 17-04-12	Wed 17-04-12	15
✓	📌	Zaprojektowanie widoków	2 days	Thu 17-04-13	Fri 17-04-14	18
✓	📌	Implementacja bazy danych	1 day	Thu 17-04-13	Thu 17-04-13	18
	📌	▸ Implementacja logiki aplikacji	11 days	Fri 17-04-14	Fri 17-04-28	20
✓	📌	Podłączenie Google maps	3 days	Fri 17-04-14	Tue 17-04-18	20

Rysunek 1 Zadania zrealizowane podczas pierwszego sprintu

Prace przebiegały bez większych problemów, czy opóźnień. Jedyny znaczący problem dotyczył próby podłączenia do aplikacji map udostępnianych przez geoportal.gov.pl. Okazało się, że udostępniane przez geoportal API jest dostosowane głównie pod strony internetowe (HTML), a nie aplikacje na

urządzenia mobilne. Problem został rozwiązany poprzez wykorzystanie map udostępnianych przez Google, gdyż są one w pełni dostosowane do wykorzystania w aplikacjach mobilnych.

Jako rezultat pierwszego sprintu, zaprezentowany został wstępny prototyp aplikacji oferujący pierwsze funkcjonalności:

- Wyszukiwanie lokalizacji i wyświetlenie jej na mapie.
- Zaznaczanie wybranej lokalizacji jako lokalizacja domyślna.
- Zapisywanie/usuwanie wskazanych lokalizacji do lokalnej bazy danych.

## Zakres sprintu 2

W ramach drugiego sprintu (deadline: 28.04.2017r.) przewiduje się realizację następujących zadań:

1. Uzupelnienie zaległości
  - a. Poprawa dokumentu DIP,
  - b. Diagram przypadków użycia,
  - c. Przygotowanie schematu bazy danych,
  - d. Spis wykorzystywanych API wraz z informacjami o danych jakie są z nich pobierane.
2. Implementacja logiki aplikacji
  - a. Wyświetlenie pierwszych informacji na temat wybranej lokalizacji.
  - b. Połączenie aplikacji z wbudowanym modułem GPS.
  - c. Wyświetlanie znaczników na mapie ze wszystkimi zapisanymi przez użytkownika lokalizacjami.

Pod koniec sprintu drugiego, podobnie jak w przypadku sprintu pierwszego, zaprezentowane zostanie demo aplikacji, obejmujące wszystkie zaimplementowane do tej pory funkcjonalności.