Leszek Iwanowski

Aplikacja do planowania wycieczek

# **Tabela zmian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | imię nazwisko | Data | Zmiana |
| 1 | Leszek Iwanowski | 24-06-2018 | Stworzenie dokumentu |
| 2 | Leszek Iwanowski | 28-06-2018 | Poprawki, rozbudowa i usunięcie komentarzy |
| 3 | Leszek Iwanowski | 29-06-2018 | Poprawa wykresu, dodanie scenariuszy testowych |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Spis treści

[**Tabela zmian** 2](#_Toc518061031)

[Abstrakt 4](#_Toc518061032)

[Wymagania 5](#_Toc518061033)

[Przypadek użycia 6](#_Toc518061034)

[Główny przypadek użycia 7](#_Toc518061035)

[Diagram Gantta 8](#_Toc518061036)

[Wytyczne 9](#_Toc518061037)

# **Abstrakt**

Zadaniem aplikacji jest wspomaganie procesu planowania i realizacji wycieczek.

Aplikacja pozwala na zdefiniowanie listy wycieczek wraz z wymaganiami: technicznymi, pogodowymi i innymi.

Aplikacją łączy się z internetowymi dostawcami informacji meteorologicznej w celu sprawdzenia prognozy pogody.

Aplikacja systematycznie sprawdza stan realizacji wymagań (zakupy, pogoda itp.) i na tej podstawie przedstawia rekomendacje zmian planu wycieczek.

Aplikacja pozwala na rejestrację trasy wycieczki.

Aplikacja pozwala na graficzną prezentację trasy wycieczki.

Aplikacja pozwala na prowadzenie listy uczestników wycieczki i pozwala na komunikację SMS między nimi.

Aplikacja pozwala na wymianę przez SMS planów wycieczkowych.

Aplikacja w momencie rozpoczęcia wycieczki wyświetla listę wymogów do odhaczenia.

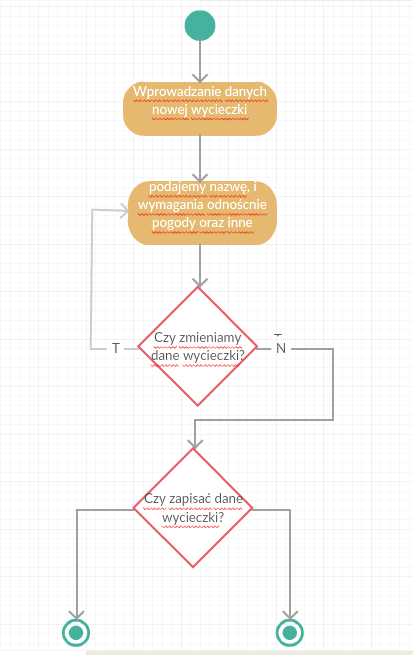
Aplikacja pozwala na zaznaczanie które wycieczki zostały zrealizowane i takie nie są brane do dalszych planów.

# **Wymagania**

Priorytetyzacja MoSCoW

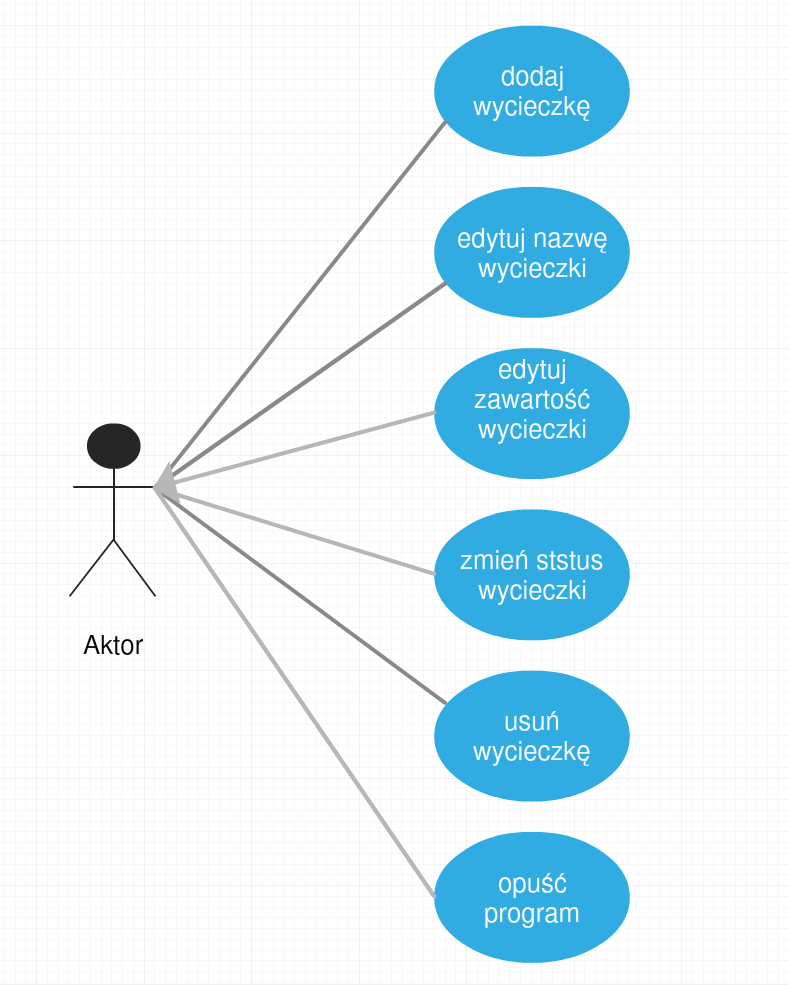
|  |  |
| --- | --- |
| Priorytet M/S/C/W | Wymaganie funkcjonalne i niefunkcjonalne |
| M - Obowiązkowe | 1. Wyświetlanie Listy wycieczek 2. Stworzenie wycieczki 3. Dodanie elementów wycieczki 4. Zdefiniowanie warunków wycieczki 5. Zaplanowanie daty wycieczki 6. Zmiana statusu wycieczki niezaplanowana/zaplanowana/zrealizowana 7. Usunięcie wycieczki 8. Łączność z internetowymi serwisami pogodowymi w celu sprawdzenia prognozy pogody w planowanych terminach wycieczek |
| S - Powinno mieć | 1. Rejestracja trasy wycieczki 2. Lista uczestników wycieczki 3. Nadzór nad stanem realizacji spełnienia warunków wycieczek i proponowanie zmian na podstawie stanu ich przewidywanego spełnienia |
| C - Opcjonalne | 1. Komunikacja SMS pomiędzy uczestnikami wycieczki 2. Prezentacja zarejestrowanej trasy wycieczki na mapie 3. Logowanie 4. Wylogowania 5. Check-lista elementów do sprawdzenia w momencie rozpoczęcia wycieczki - czy spakowaliśmy wszystko co mieliśmy spakować. |
| W - Nie robimy | 1. Bezpośrednia wewnątrz programowa komunikacja z innymi uczestnikami zespołu – prezentacja położenia innych uczestników wycieczki na mapie 2. Wymiana planów wycieczek |

# Główny Przypadek użycia



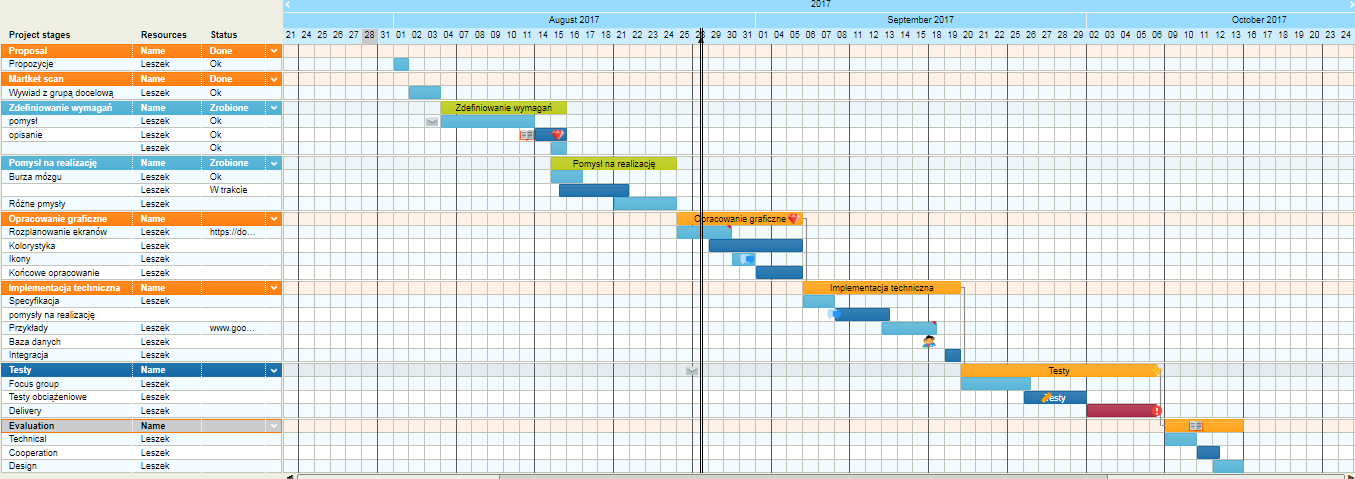
# Schemat przypadków użycia

<https://creately.com/diagram/jisoduii1>



# Diagram Gantta

Zrobiony przy pomocy: <https://www.tomsplanner.com/>



# Wytyczne

Platforma Android

Termin realizacji 6 miesięcy

Koszt 1000 roboczogodzin