

Leszek Iwanowski

Planer Wycieczek

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
Abstrakt	4
Wymagania	5
Główny Przypadek użycia	6
Schemat przypadków użycia	7
Diagram Gantta	8
Scenariusze testów	9
Wytyczne	12

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.

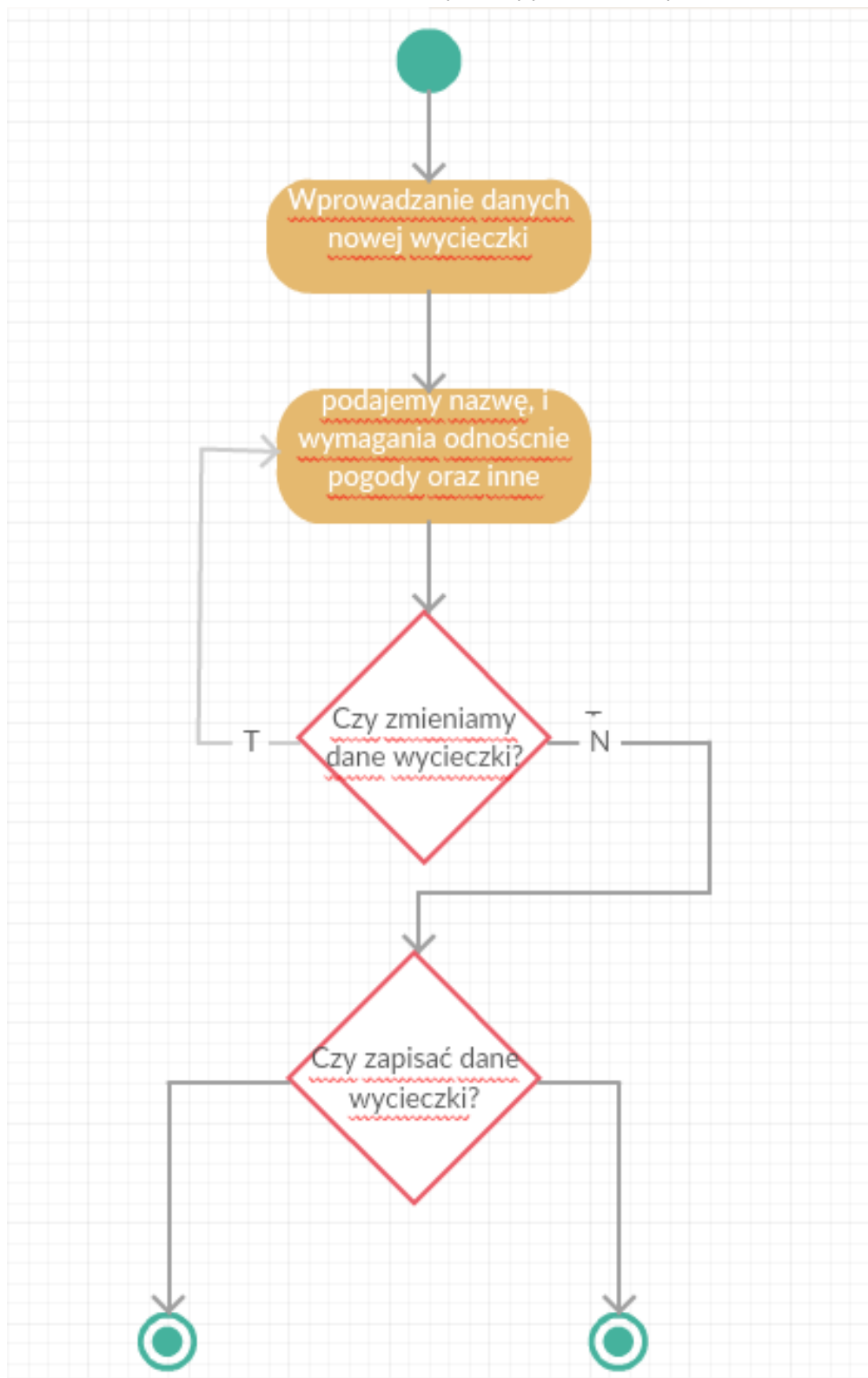
Aplikacja pozwala na zaznaczanie które wycieczki zostały zrealizowane i takie nie są brane do dalszych planów.

Wymagania

Priorytetyzacja MoSCoW

Priorytet M/S/C/W	Wymaganie funkcjonalne i нефункционалне
M - Obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> Wyświetlanie Listy wycieczek Stworzenie wycieczki Dodanie elementów wycieczki Zdefiniowanie warunków wycieczki Zaplanowanie daty wycieczki Zmiana statusu wycieczki niezaplanowana/zaplanowana/zrealizowana Usunięcie wycieczki Łączność z internetowymi serwisami pogodowymi w celu sprawdzenia prognozy pogody w planowanych terminach wycieczek
S - Powinno mieć	<ol style="list-style-type: none"> Rejestracja trasy wycieczki Lista uczestników wycieczki Nadzór nad stanem realizacji spełnienia warunków wycieczek i proponowanie zmian na podstawie stanu ich przewidywanego spełnienia
C - Opcjonalne	<ol style="list-style-type: none"> Komunikacja SMS pomiędzy uczestnikami wycieczki Prezentacja zarejestrowanej trasy wycieczki na mapie Logowanie Wylogowania Check-lista elementów do sprawdzenia w momencie rozpoczęcia wycieczki - czy spakowaliśmy wszystko co mieliśmy spakować.
W - Nie robimy	<ol style="list-style-type: none"> Bezpośrednia wewnątrz programowa komunikacja z innymi uczestnikami zespołu – prezentacja położenia innych uczestników wycieczki na mapie Wymiana planów wycieczek

Główny Przypadek użycia



Schemat przypadków użycia

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

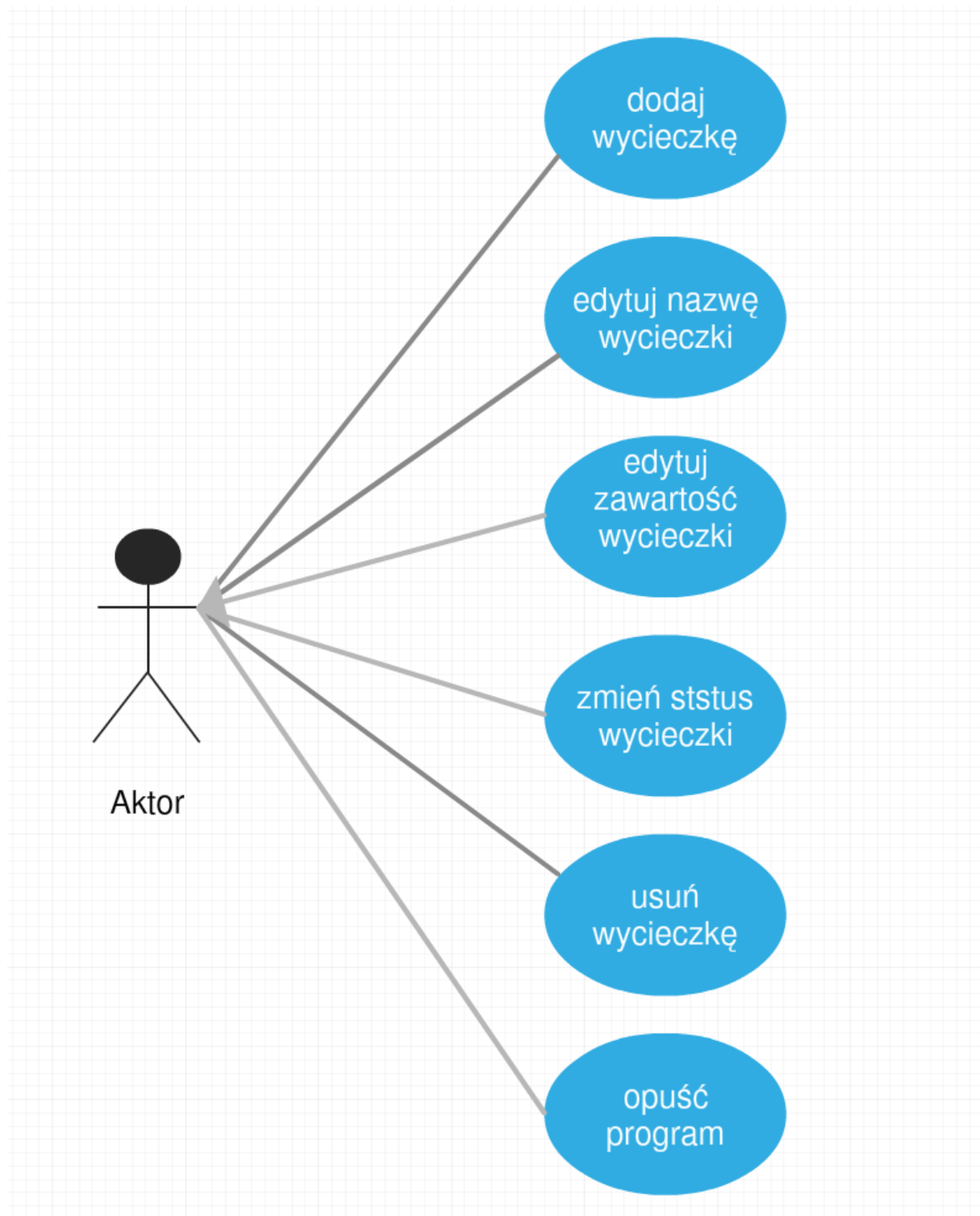
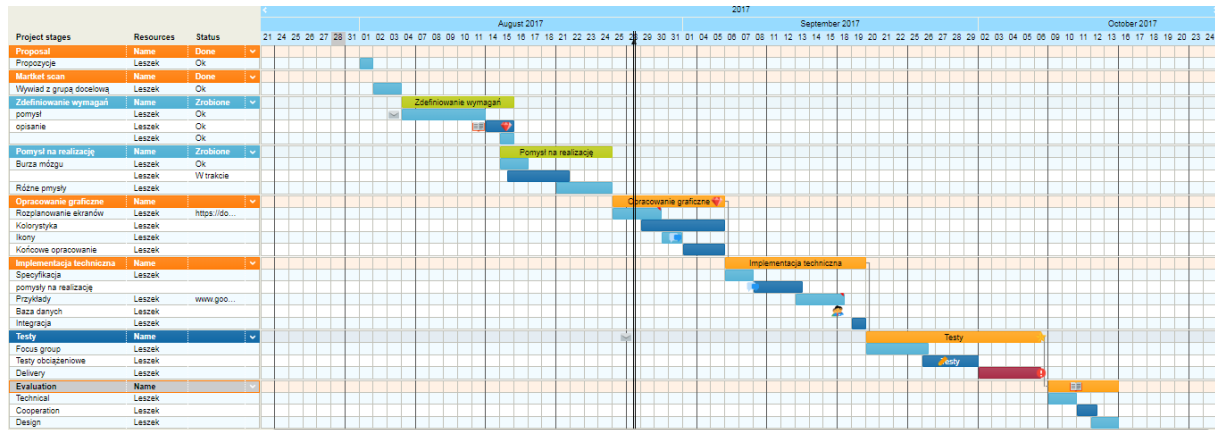


Diagram Gantt

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



Scenariusze testów

Nazwa	Stworzenie wycieczki
Aktorzy	Customer
Warunki	Podanie unikalnej spełniającej wymagania nazwy wycieczki: długość od do brak znaków specjalnych tylko litery małe, litery duże cyfry i znak „-„
Przebieg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojawi się okienko do wpisania nazwy wycieczki 2. Wpisanie nazwy 3. Zatwierdzenie nazwy 4. Użytkownik przeniesiony do ekranu edycji wycieczki
Przebiegi alternatywny 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpisanie za krótkiej nazwy 2. Wyświetlenie komunikatu błędu
Przebieg alternatywny 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpisanie za krótkiej nazwy 2. Wyświetlenie komunikatu błędu
Przebieg alternatywny 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpisanie nazwy zawierającej niedozwolone znaki 2. Wyświetlenie komunikatu błędu

Nazwa	Edycja nazwy wycieczki
Aktorzy	Customer
Warunki	Podanie unikalnej spełniającej wymagania nazwy wycieczki: długość od do brak znaków specjalnych tylko litery małe, litery duże cyfry i znak „-„
Przebieg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wybranie wycieczki do edycji nazwy 2. Pojawi się okienko do edycji nazwy 3. Wpisanie nowej nazwy wycieczki 4. Zatwierdzenie nazwy 5. Pojawi się okienko do edycji czasu realizacji elementu 6. Podanie szacunkowego czasu przeznaczonego na realizację elementu wycieczki w postaci GG:MM 7. Stworzenie elementu
Przebiegi alternatywny 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpisanie za krótkiej nazwy elementu wycieczki 2. Wyświetlenie komunikatu błędu
Przebieg alternatywny 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpisanie za krótkiej nazwy elementu wycieczki 2. Wyświetlenie komunikatu błędu
Przebieg alternatywny 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpisanie nazwy elementu wycieczki zawierającej niedozwolone znaki 2. Wyświetlenie komunikatu błędu

Nazwa	Edycja zawartości wycieczki
Aktorzy	Customer
Warunki	Podanie unikalnej nazwy elementu trasy wycieczki spełniającej wymagania nazwy wycieczki: długość od do brak znaków specjalnych tylko litery małe, litery duże cyfry i znak „-„
Przebieg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpisanie nazwy nowego elementu trasy wycieczki 2. Podanie szacunkowego czasu przeznaczonego na realizację elementu wycieczki w postaci GG:MM 3. Stworzenie elementu
Przebiegi alternatywny 1	<ol style="list-style-type: none"> 3. Wpisanie za krótkiej nazwy elementu wycieczki 4. Wyświetlenie komunikatu błędu
Przebieg alternatywny 2	<ol style="list-style-type: none"> 3. Wpisanie za krótkiej nazwy elementu wycieczki 4. Wyświetlenie komunikatu błędu

Przebieg alternatywny 3	3. Wpisanie nazwy elementu wycieczki zawierającej niedozwolone znaki 4. Wyświetlenie komunikatu błędu
-------------------------	--

Nazwa	Zaplanowanie wycieczki
Aktorzy	Customer
Warunki	Podanie prawdziwej daty z przyszłości
Przebieg	1. Wybranie wycieczki do zaplanowania 2. Kliknięcie w przycisk zaplanuj wycieczkę 3. Pojawienie się okna do wprowadzenia daty w formacie DD:MM:RRRR 4. Podanie daty w formacie DD:MM:RRRR 5. Zatwierdzenie daty 6. Pojawienie się okna do wprowadzenia dokładnej godziny rozpoczęcia wycieczki w formacie: GG:MM 7. Podanie godziny w formacie: GG:MM 8. Użytkownik z powrotem jest na ekranie listy wycieczek
Przebiegi alternatywny 1	1. Wpisanie za wcześniejszej daty wycieczki 2. Wyświetlenie komunikatu błędu
Przebieg alternatywny 2	1. Wpisanie nieistniejącej daty wycieczki 2. Wyświetlenie komunikatu błędu
Przebieg alternatywny 3	1. Wpisanie nieistniejącej godziny rozpoczęcia wycieczki 2. Wyświetlenie komunikatu błędu

Nazwa	Usunięcie wycieczki
Aktorzy	Customer
Warunki	Istnieje co najmniej jedna wycieczka
Przebieg	1. Wybranie wycieczki do usunięcia 2. Kliknięcie w przycisk usunięcia wycieczki 3. Pojawi się okienko z nazwą wycieczki do usunięcia i z pytaniem o potwierdzenie chęci usunięcia 4. Potwierdzenie chęci usunięcia wycieczki 5. Powrót do listy wycieczek
Przebieg alternatywny 1	1. Wybranie wycieczki do usunięcia 2. Kliknięcie w przycisk usunięcia wycieczki 3. Pojawi się okienko z nazwą wycieczki do usunięcia i z pytaniem o potwierdzenie chęci usunięcia 4. Odmowa usunięcia wycieczki 5. Powrót do listy wycieczek
Przebiegi alternatywny 2	1. Próba kliknięcia w przycisk usuwania wycieczek przy braku wycieczek na liście 2. Brak reakcji systemu – przycisk wycieczek nie powinien dać się kliknąć

Nazwa	Opuszczenie programu
Aktorzy	Customer

Warunki	Uruchomiony program Planer Wycieczek
Przebieg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamknięcie programu 2. Pojawi się okienko z pytaniem o potwierdzenie chęci usunięcia 3. Potwierdzenie chęci zamknięcia programu 4. Użytkownik opuszcza program
Przebieg alternatywny 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamknięcie programu 2. Pojawi się okienko z pytaniem o potwierdzenie chęci usunięcia 3. Rezygnacja z zamykania programu 1. Użytkownik wraca do listy wycieczek

Wytyczne

Platforma Android

Termin realizacji 6 miesięcy

Koszt 1000 roboczogodzin