

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA

Projekt zespołowy

Łukasz Knigawka

Mateusz Smoliński

15 grudnia 2018

Spis treści

1	Wstęp teoretyczny	2
1.1	Słownik pojęć	2
1.2	Założenia	2
2	Funkcje programu	2
3	Opis interakcji użytkownika z programem	2
4	Sytuacje wyjątkowe	2
5	Zarys testów akceptacyjnych	2

1 Wstęp teoretyczny

1.1 Słownik pojęć

Zrozumienie dokumentu ułatwia zapoznanie się z poniższymi definicjami.

Punkt kluczowy – bank, parabank lub kasa oszczędnościowo-kredytowa (*KOK*)

Obszar – fragment terenu, na którym znajduje się tylko jeden punkt kluczowy

Obiekt – Element terenu podlegający analizie

Budynek mieszkalny – Obiekt zawierający informację o liczbie jego mieszkańców

1.2 Założenia

1. Pod danymi współrzędnymi może znajdować się tylko jeden punkt kluczowy lub obiekt.
2. Każdy punkt kluczowy lub obiekt zajmuje dokładnie jedną jednostkę terenu.
3. Każdy punkt kluczowy lub obiekt musi znajdować się na co najmniej jednym obszarze. Znajduje się on na więcej niż jednym obszarze, gdy leży na granicy obszarów.

2 Funkcje programu

Program, na podstawie danych wejściowych, umożliwia użytkownikowi:

1. wczytanie z pliku tekstowego (*.txt*) konturu terenu, współrzędnych punktów kluczowych, informacji o obiektach,
2. graficzne przedstawienie konturu terenu, punktów kluczowych, optymalnych granic obszarów.

W trakcie działania programu, program umożliwia użytkownikowi:

1. dodawanie lub usuwanie konturu terenu,
2. dodawanie lub usuwanie punktów kluczowych,
3. nakładanie grafiki pod wyznaczone kontury,
4. wyświetlenie listy obiektów należących do danego obszaru z grupowaniem po typie,
5. wyświetlenie liczby mieszkańców wybranego obszaru, na podstawie informacji o budynkach mieszkalnych na danym obszarze.

3 Opis interakcji użytkownika z programem

4 Sytuacje wyjątkowe

5 Zarys testów akceptacyjnych