

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

ALGORITMY DIGITÁLNÍ KARTOGRAFIE A GIS

KATEDRA GEOMATIKY

Úloha č. 1: Geometrické vyhledávání bodu

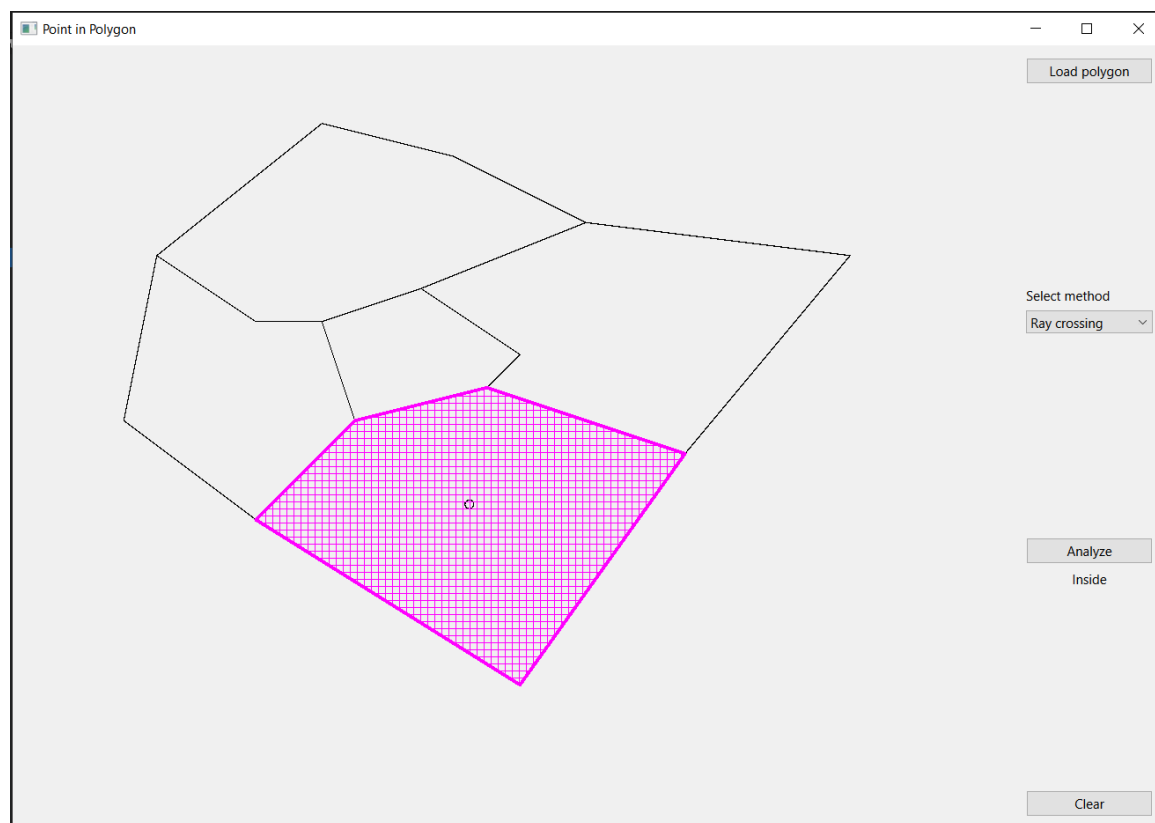
Monika KŘÍŽOVÁ
Marek HOFFMANN

18.10.2021

Obsah

1	Zadání	2
2	Popis a rozbor problému + vzorce.	3
3	Popisy algoritmů formálním jazykem.	4
4	Problematické situace a jejich rozbor (tj. simplexy) + ošetření těchto situací v kódu.	5
5	Vstupní data, formát vstupních dat, popis.	6
6	Výstupní data, formát výstupních da, popis.	7
7	Printscreen vytvořené aplikace.	8
8	Dokumentaci: popis tříd, datových položek a jednotlivých metod..	9
9	Závěr, možné či neřešené problémy, náměty na vylepšení.	10
10	Seznam literatury	11

1 Zadání



Obrázek 1: Takto vypada nase appka

2 Popis a rozbor problému + vzorce.

3 Popisy algoritmů formálním jazykem.

**4 Problematické situace a jejich rozbor (tj. simplex)
+ ošetření těchto situací v kódu.**

5 Vstupní data, formát vstupních dat, popis.

6 Výstupní data, formát výstupních da, popis.

7 Printscreen vytvořené aplikace.

8 Dokumentaci: popis tříd, datových položek a jednotlivých metod..

9 Závěr, možné či neřešené problémy, náměty na vylepšení.

10 Seznam literatury