

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WYDZIAŁ MATEMATYKI I NAUK
INFORMACYJNYCH

ALGORYTMY ZAAWANSOWANE

Wyznaczanie spójności krawędziowej
grafu przez przepływ

Raport końcowy

Autorzy:

Anna ZAWADZKA
Piotr WASZKIEWICZ

3 maja 2016

1 Zmiany

W stosunku do dokumentacji wstępnej w projekcie nie wprowadzono żadnych zmian.

2 Instrukcja użytkownika

Instrukcja obsługi programu została załączona w osobnym pliku *Instructions.pdf*.

3 Testy

Testy zostały przeprowadzone dla grafów zapisanych w plikach tekstowych, które również zostały załączone (folder *Examples*) oraz dla grafów wygenerowanych ręcznie w programie. Przetestowane grafy to m.in.: graf Petersena, graf pełny, graf z wierzchołkami izolowanymi.

4 Podział prac

- Klasa do reprezentacji grafów - wspólnie
- Algorytm BFS - Piotr Waszkiewicz
- Algorytm rysowania grafów - Piotr Waszkiewicz
- Algorytm Edmondsa-Karpa - Anna Zawadzka
- Algorytm wyznaczania spójności krawędziowej - Anna Zawadzka