

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ



Nazwa przedmiotu

Nazwa projektu

Autor

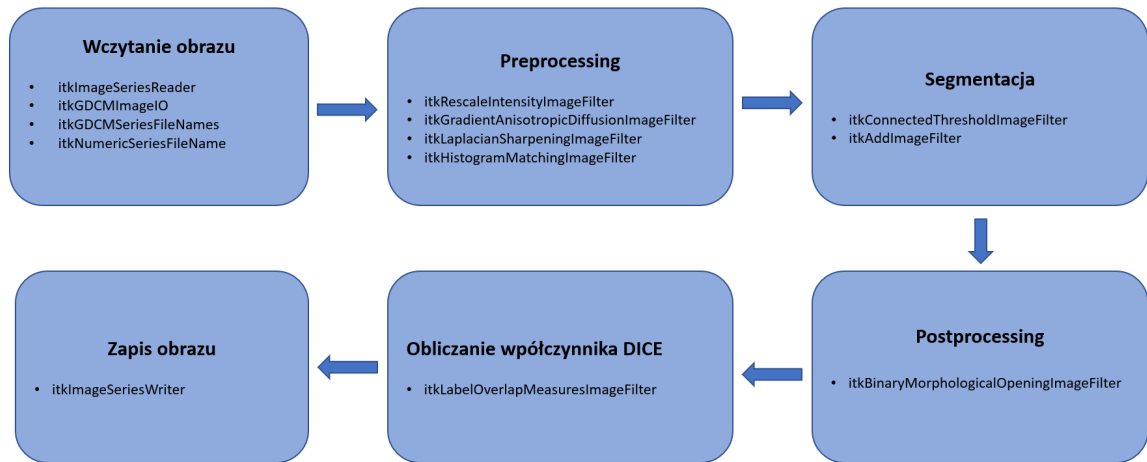
4 lutego 2020

Spis treści

1	Wstęp	4
1.1	Cel projektu	4
2	Metodologia	4
2.1	Wczytywanie obrazów	4
3	Specyfikacja wewnętrzna	4
4	Specyfikacja zewnętrzna	4
5	Wyniki	4
6	Podsumowanie	4

Spis rysunków

- 1 Schemat poszczególnych etapów algorytmu wraz z użytymi metodami biblioteki ITK . 4



Rysunek 1: Schemat poszczególnych etapów algorytmu wraz z użytymi metodami biblioteki ITK

1 Wstęp

1.1 Cel projektu

2 Metodologia

2.1 Wczytywanie obrazów

Do obliczania współczynnika DICE, używano masek z bazy [1], a w niektórych przypadkach wykonano je ręcznie przy pomocy oprogramowania SLICER używając metody *Grow from seeds*. Przykładowa ręcznie wykonana maska (przekrój) został przedstawiony na rysunku (Rys. 1).

3 Specyfikacja wewnętrzna

4 Specyfikacja zewnętrzna

5 Wyniki

6 Podsumowanie

Literatura

- [1] Qin-brain-dsc-mri. https://wiki.cancerimagingarchive.net/display/Public/QIN-BRAIN-DSC-MRI?fbclid=IwAR0zvRAgB2x_6Qd6HCq3xqyg-tq4gVu3d08YLjcYanjY4Yzf6H3Ed84ewPo. Accessed: 2020-01-30.