

Grupa 1
22.06.2020

Podział zadań wykonanych przez poszczególne osoby przedstawiono w tabeli poniżej. Z racji zmiany sposobu wykonania rozwiązania, zmian wprowadzanych w trakcie oraz w wyniku szukania odpowiednich parametrów część wykonanych zadań została zdublowana.

Tabela 1: Zadania wykonane przez poszczególne osoby

Ciupek Dominika	Funkcja do konwersji obrazu ze skali Hounsfielda na skalę szarości. Próba automatyzacji algorytmu random walker. Próba wykorzystania algorytmu watershed do segmentacji nowotworu. Pierwotna wersja funkcji do ewaluacji.
Kwiek Patrycja	Ręczne zastosowanie funkcji random walker do segmentacji nerki oraz próba automatyzacji powyższego rozwiązania. Próba podziału obrazu względem skali szarości (threshold) Modyfikacja funkcji do ewaluacji (stworzenie wersji, która pozwala na ewaluację końcową dla zbiorowych rozwiązań). Poszukiwanie odpowiednich parametrów metody lasów losowych.
Stafiej Aleksandra	Sprawdzenie wpływu filtracji na dane wejściowe. Zaproponowanie modelu lasów losowych. Pierwotna wersja algorytmu RF. Poszukiwanie odpowiednich parametrów.
Teodor Pstrusiński	Próby wykorzystania maski i gradientu Sobela podczas wyznaczania granicy między zdrową nerką, a guzem. Sprawdzenie działania metody thresholdingu NMS, progowania histerezą i ręczne poszukiwanie ich odpowiednich parametrów.