

Raport z Ćwiczenia¹

Data: 01.04.2020
Imię i nazwisko: Nikita Grygoriev

Sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych powinno składać się z TRZECH części (chyba instrukcja do ćwiczenia określa to inaczej).

- **REZULTATY**

Zanotuj określone w treści ćwiczenia parametry algorytmów, otrzymane rezultaty, itp.

Opc. zamieść listę dodatkowych plików dołączonych do sprawozdania (dodatkowe pliki to np. fragmenty kodu, pliki danych otrzymane w trakcie ćwiczenia, itp.)

- **ANALIZA i WNIOSKI**

Zamieść, określone w treści ćwiczenia, analizę otrzymanych rezultatów (np. statystyczne opracowanie wyników) oraz wnioski. Maksymalnie 1 strona.

- **ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

Zamieść, określone w treści ćwiczenia, odpowiedzi na pytania. Maksymalnie 1 strona.

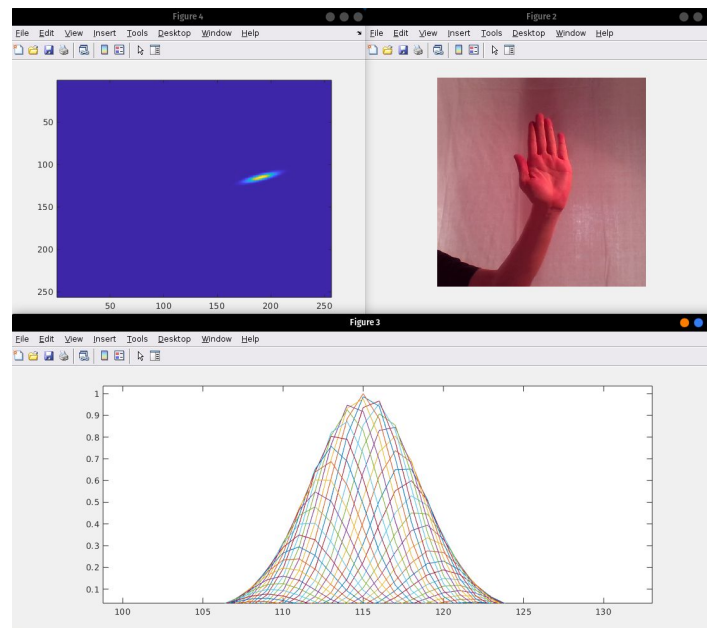
Spis treści

Raport z Ćwiczenia	1
Rezultaty	2
Analiza i wnioski	3
Odpowiedzi na pytania	4

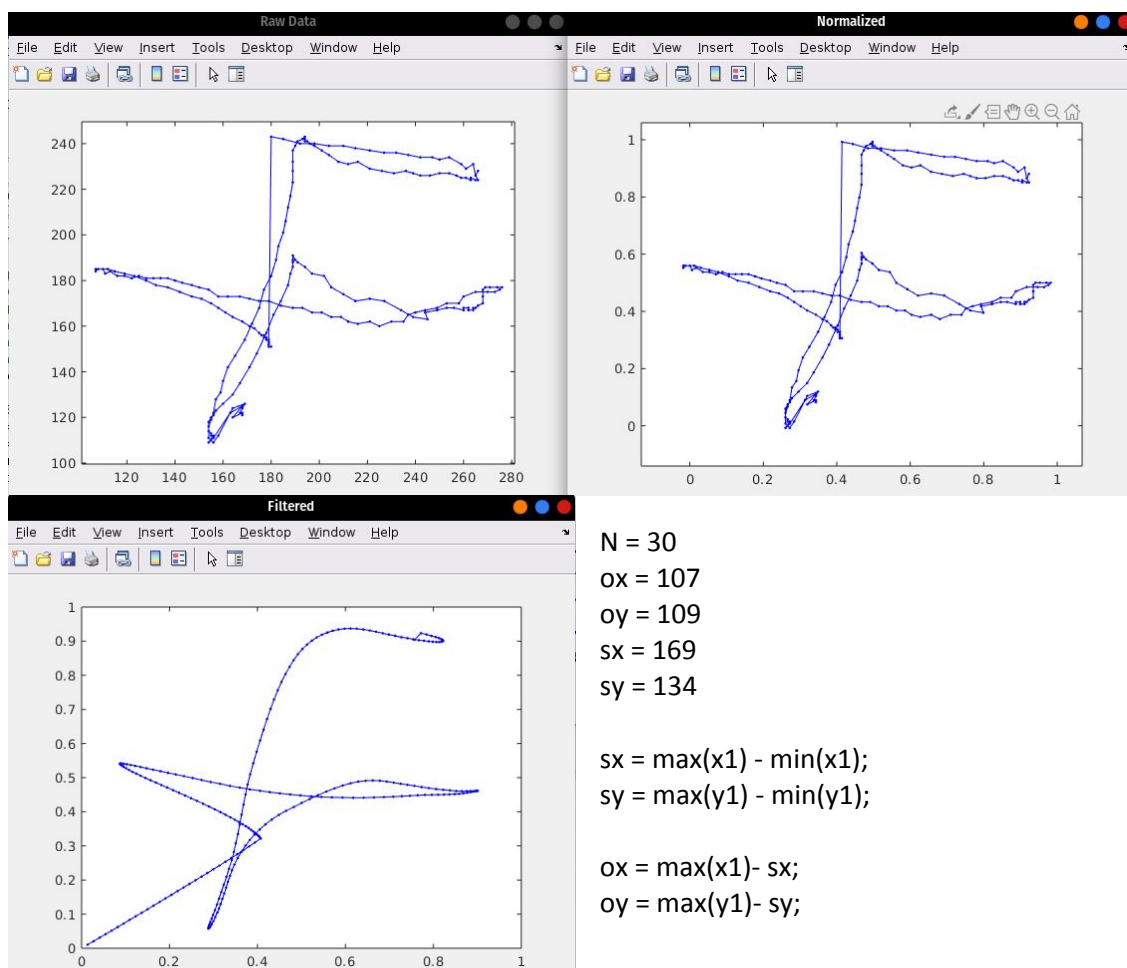
¹ Raport z Ćwiczenia należy dostarczyć poprzez system UPEL, w formacie PDF.

Rezultaty

- cz I



- cz II



Analiza i wnioski

- cz I
Jakość śledzenia twarzy (lub ręki) zależy od dokładności wyboru modelu koloru skóry. Im bardziej kolor tła różni się od obiektu śledzenia i im dokładniej kolor obiektu śledzenia został wyznaczony tym wyższa jest jakość śledzenia twarzy(lub ręki).

Odpowiedzi na pytania

- cz I
Algorytm Camshift (Continuously Adaptive Meanshift) najpierw stosuje meanshift. Po konwergencji meanshift, algorytm ustala rozmiar okna jako $2 \cdot \sqrt{1 \cdot m_{00}/1}$ i znajduje najlepiej pasującą elipsę. Po tym algorytm stosuje meanshift dla okna o nowych wymiarach i powtarza cały proces dopóki nie będzie otrzymana żądana dokładność.
- cz II
Sterowanie bezwzględne daje możliwość przenoszenia trajektorii końcówki narzędzia i orientacji narzędzia, tylko trajektorii przy stałej orientacji lub tylko orientacji przy stałej pozycji końcówki narzędzia.