

## Raport z Ćwiczenia<sup>1</sup>

Data: 21.03.2020

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.*

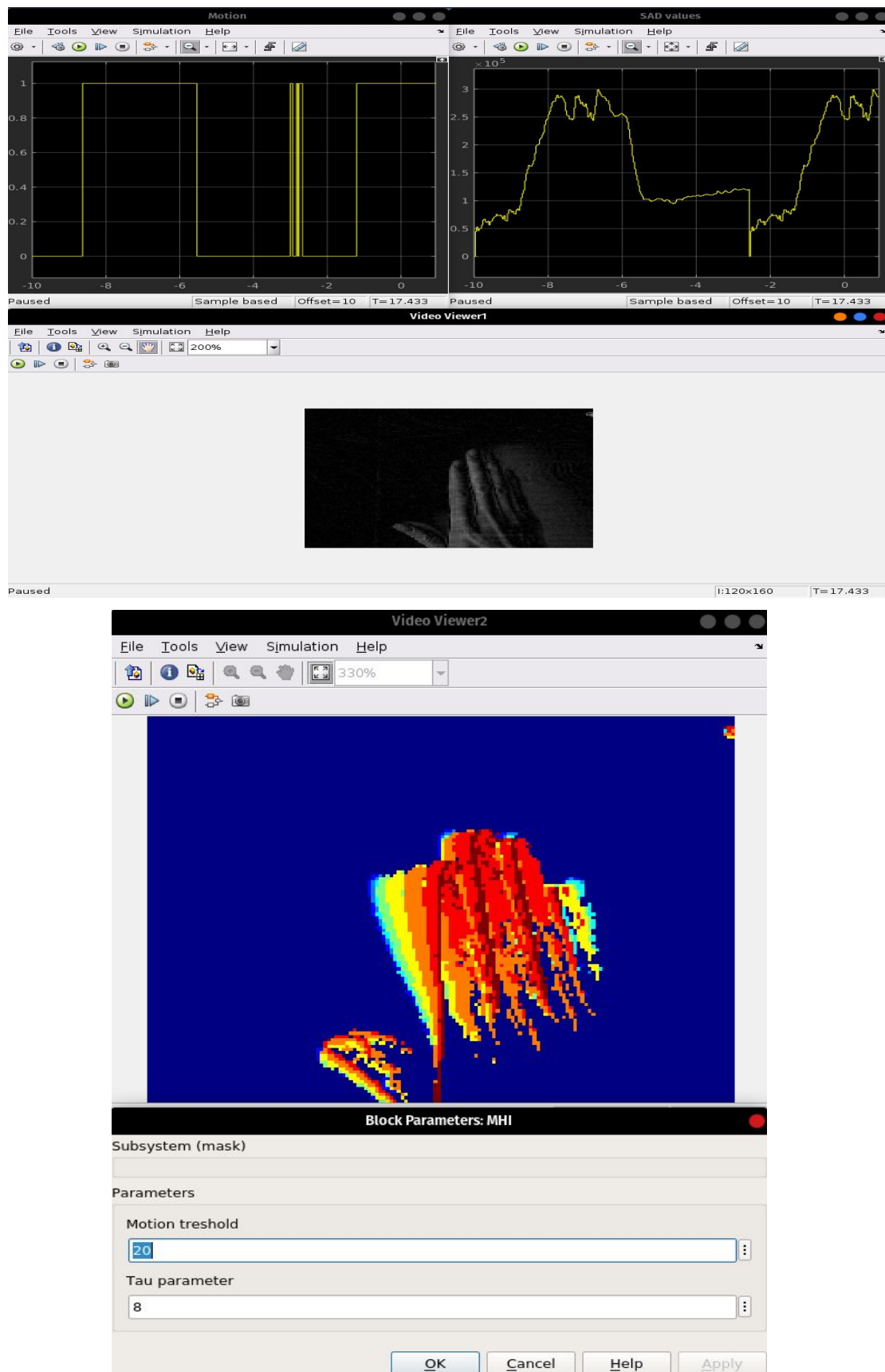
## Spis treści

<b>Raport z Ćwiczenia</b>	1
Rezultaty	2
Analiza i wnioski	3
Odpowiedzi na pytania	4

---

<sup>1</sup> Raport z Ćwiczenia należy dostarczyć poprzez system UPEL, w formacie PDF.

## Rezultaty



## Analiza i wnioski

- Cz I
  - add - int8, abs - uint8
  - dobrze dobrać parametr threshold
- Cz II
  - tau - opóźnienie, threshold - czułość

## Odpowiedzi na pytania

- SAD – „sum of absolute differences” (suma wartości bezwzględnych z różnicy pikseli dwóch kolejnych ramek sekwencji video)
- MHI – Motion History Image  
Periodycznie aktualizowany monochromatyczny obraz MHI jest funkcją historii ruchu, w której można wyróżnić jasne i ciemne punkty. Miejsca w których wartość luminancji jest najjaśniejsza korespondują z niedawnym ruchem – na przestrzeni ostatnich klatek sekwencji. Punkty, które są nieco ciemniejsze oznaczają ruch, który miał miejsce już jakiś czas, zaś punkty czarne oznaczają brak ruchu.