|  |
| --- |
| Wydział MAtamatyki i NAmuk Informacyjnych |
| Konspekt projektu |
| Podstawy przetwarzania obrazów |
|  |
| **Łukasz Dragan** |
| **2017-03-18** |

|  |
| --- |
|  |

# Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie aplikacji umożliwiającej modyfikację wczytanego obrazu, a następnie zapisanie uzyskanego rezultatu.

## Funkcjonalności aplikacji

Operacje jakie można będzie wykonać na obrazie:

* zmiana kontrastu,
* zmiana jasności
* operacje na histogramie:
  + rozciągnięcie
  + wyrównanie
  + wizualizacja histogramu
* filtry morfologiczne:
  + dylatacja
  + erozja

# Harmonogram prac

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zadanie | Czas wykonania | 20.03 - 26.03 | 27.03 - 02.04 | 03.04 - 09.04 | 10.04 - 16.04 | 17.04 - 23.04 | 24.04 - 30.04 | 01.05 - 07.05 | 08.05 - 14.05 | 15.05 - 21.05 | 22.05 - 280.5 | 29.05 - 31.05 |
| Analiza bibliotek zawierających żądane operacje | 20.03 – 02.04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Analiza działania operacji wykonywanych przez aplikację | 27.03 – 30.04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementacja aplikacji | 03.04 – 07.05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Testowanie i przygotowanie raportu końcowego | 24.04 – 21.05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Przygotowanie prezentacji końcowej | 22.05 – 31.05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |