Техническая документация

Данное приложение разработано для Лабораторной работы №3 “Основы обработки цифровых изображений”

Цель работы:

Проработать основные методы обработки изображений.

Закрепить теоретический материал по реализации алгоритмов и методов обработки изображений.

Использованные среды программирование и языки разработки:

• Язык Python 3.10

Описание работы:

* Реализованы два метода локальной пороговой обработки (метод Бернсена и метод Ниблэка)
* Реализован метод адаптивной пороговой обработки
* Реализованы высокочастотные фильтры (фильтр Лапласса и Лапласса-Гаусса (LoG))

Библиотеки:

* OpenCV
* Skimage
* Tkinter
* PIL

Вывод: Создано приложение, реализующее алгоритмы и методы обработки изображений.