

# Лабораторная работа №2

Воронкина Ирина

## 1 Цель работы

Закрепление теоретического материала и практическое освоение основных возможностей по реализации алгоритмов и методов обработки изображений.

## 2 Задачи работы

1. Создать приложение/веб-приложение, реализующие указанные в варианте методы обработки изображений.
2. Подготовить данные (фотографии)
3. Протестировать приложение.

## 3 Используемые средства разработки

Язык Python и библиотека OpenCV.

На bash-е написан скрипт, запускающий приложение (и проект клонирует, и библиотеки устанавливает).

## 4 Ход работы

- Спроектировала приложение.
- Реализовала работу с файловой системой.
- Реализовала фильтры.
- Протестировала приложение.

## 5 Вывод

В ходе выполнения данной работы я:

- Было создано приложение, в котором визуализируются и изменяются изображения согласно выбранному фильтру.
- Был получен опыт работы с OpenCV.
- Углубила знания языка Python.