

Лабораторная работа №2

Цель работы:

Написать приложение/веб-приложение, реализующее следующие методы обработки изображений:

- Высокочастотный фильтр (увеличение резкости)
- Линейное контрастирование
- Построение и эквивализация гистограммы

Использованные средства разработки:

- Язык C#, фреймворк .Net 6, EmguCV

Ход работы:

1. Создание интерфейса с помощью System.Windows.Forms
2. Form1, содержащего вызываемые интерфейсом методы обработки изображения и логику их вызова.
3. Доработка интерфейса и написание своего метода вывода гистограммы

Вывод:

В ходе выполнения данной работы я:

- создал приложение, позволяющее преобразовывать изображения описанными выше методами
- закрепил полученные лекционные знания
- получил дополнительный опыт по проектировке приложений
- углубил знания фреймворка .Net, а также языка C# и познакомился с библиотекой EmguCV
- получил дополнительный опыт работы с системой контроля версий Git