**컬러 이미지 파일 영상처리 Using C#**

**조현준**

1. 개요

컬러 이미지 파일을 이용한 다양한 영상처리 작업

1. 개발환경

운영체제 : WINDOW 10

환경: Visual studio 2022

1. 구현

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 원본 | 반전 | 밝게/어둡게 | 흑백(127기준) | 그레이스케일 | 파라볼라 |
|  |  |  |  |  |  |
| 감마 | 채도 변경 | 이동 | 좌우 반전 | 상하 반전 | 중앙(회전\_역방향) |
|  |  |  |  |  |  |
| 엠보싱 | 블러링 | 샤프닝 | 고주파필터 샤프닝 | 수평수직 엣지 검출 | LoG |
|  |  |  |  |  |  |
| DoG | 스트레칭 | 엔드인 | 평활화 | 선택 부분 영상처리(BOX) | 선택 부분 영상처리(Free) |