|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 여러가지 색의 모델 |
| 교육 일시 | 2021.12.20 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 수학적 모폴로지를 이용하여 노이즈를 제거한다  ◇침식+팽창연산 = 열림연산  팽창+침식연산 = 닫힘연산  그레이 영상의 팽창연산은 가장 큰 맥시멈값으로 채워진다  ◇색 - 물체에서 반사된 빛에 의해 결정  방사휘도 - 광원에서의 에너지양 단위는 W  휘도 - 관찰자가 인지하는 에너지양  명도 - 주관적 밝기  ◇사람의 눈에 있어서  색상은 원추세포가 담당하고  명암은 간상세포가 담당한다  ◇HSV모델 - 색상과 채도와 명도를 기본색으로 사용  HSL모델 - 역시 색상과 채도와 명도를 기본색으로 사용  YCrCb- 밝기는 Y, 색상은 CrCb로 추출해낸다 |
| 오후 | cap = cv2.VideoCapture(0)  카메라로 저장된 데이터를 불러온다  key = cv2.waitKey()  명령어를 이용하여 키보드의 특정 키에 따라 값을 불러 올 수 있다  w = round(cap.get(cv2.CAP\_PROP\_FRAME\_WIDTH))  h = round(cap.get(cv2.CAP\_PROP\_FRAME\_HEIGHT))  fps = round(cap.get(cv2.CAP\_PROP\_PROP\_FPS)\*0,7)  fourcc = cv2.VideoWriter\_fourcc(\*'DIVX')  동영상을 저장하기 위한 명령어이다 |