시행착오를 많이 겪게되는 부분이 openCV3 모듈을 python3에 설치해야되는데(설치는 되나 정상적인 메서드들이 인식이 안됨) openCV는 python2.7버전으로 지원하게 된다. 그리하여 편법으로 Anaconda 가상환경 tool을 설치하여 openCV3모듈을 사용해야한다. 그 사용법은 python interpreter에 Anaconda 환경을 맞추면 정상적으로 인식한다. >>>>\*\* 왜 굳이 python3를 사용해야하냐면 pyQT5를 사용함에 앞서 python3가 필요하다고 들었기 때문이다. Python2에서 되는지는 확인 하지 못했으니 한번 해도해도 안되면 시도해보기바람 \*\*

물론 아나콘다를 사용하지 않는 방법도 있긴하다. 그러나 그방법역시 버전 때문에 오류나는 경우가 굉장히 많았다… 아나콘다가 제일 속편한 방법이다. 하지면 여기서도 주의해야할 점이 내 노트북에선 아나콘다3 5.0.1이 제일 최신버전이었지만 시작메뉴가 만들어지지 않아 기본적인 프로그램들(anaconda prompt 같은거..) 이 설치가 안되는 불상사가 일어났다. 이것또한 알아본 결과   
버전문제와 path문제 설정문제등등 다양한 에러가 발생할 수 있으므로 혹시나 오류가 난다면  
아나콘다3 2.4.0버전을 설치해보기 바람. 다만 이버전은 openCV3가 3.1.0 버전( 현 3.4.0버전)이므로 deeplearning CV가 지원이 안되는 버전인데 내가 하는 것은 딥러닝이 필요없으므로 그냥했다.  
후배님들께서 딥러닝CV가 필요한데 이런저런 에러가 발생한다면…. 축하합니다 고생꽤나 하시겠네요