10월 4일 opencv 재설치에 관한 보고

개요 : 2주 전 설치했던 opencv는 latomic 라이브러리에 대한 문제가 해결되지 않아 python3환경을 포기하고 python2환경에서만 작동할 수 있게 결론을 짓고 마무리 하였다. 그러나 10/2일 올라온 성하민의 RPI에 구글비전 설치하기 문서에는 python2가 아닌 python3에서 사용 할 수 있도록 설치하는 방법이 적혀있었다. 같은 문서에 올라온 참조 내용을 보면 구글클라우드비전API는 2010년 1월 이후로 더 이상 python2환경을 지원하지 않으며, python3환경을 이용하라는 문구가 있었다. 이에 이종호는 황금같은 공강날에 혼자 집에서 40인치 tv를 rpi의 모니터 삼아 openCV를 3시간에 걸쳐 설치에 성공하였다.

설치 참조 : <https://webnautes.tistory.com/916>

결과 : 설치는 별다른 오류없이 잘 설치 되었으며, python 파일에서 opencv를 사용하는 문법은 똑같았다. 대신 파일을 열거나 python을 실행하려면 다음과 같이 작성해서 python에서 opencv를 사용한다고 미리 명시해주어야 한다.

Python 실행 LD-PRELOAD=/usr/lib/arm-linux-gnueabinf/libatomic.so.1.2.0 python

Python 파일열기 LD-PRELOAD=/usr/lib/arm-linux-gnueabinf/libatomic.so.1.2.0 python test.py

Python3 파일열기 LD-PRELOAD=/usr/lib/arm-linux-gnueabinf/libatomic.so.1.2.0 python3 test.py

설치 중 환경변수를 설정할 때 latomic에 대한 연결을 해지하는 문구가 있었는데, 굳이 컴파일 할 때 빼놓고 실행 할 때 load하는 이유를 모르겠다 .