파이썬 작업 스케줄러 모듈: <https://19970225.tistory.com/39?category=1102460>

온라인에 업로드 하여 자동 실행 <https://19970225.tistory.com/40?category=1102460>

윈도우 환경 파이썬 파일 자동 실행(한 파일만 자동 실행 인듯…??) <https://hogni.tistory.com/11>

리눅스(우분투) 환경 작업 스케줄러 <https://assaeunji.github.io/aws/2020-05-18-crontab/>

+) 초단위 스케줄링

<https://mingrammer.com/scheduling-cron-job-in-seconds-interval/>

ipynb->py <https://suho413.tistory.com/entry/Jupyteripynb-%EC%8B%A4%ED%96%89-%ED%8C%8C%EC%9D%BCexe-%EB%A7%8C%EB%93%A4%EA%B8%B0>

라즈베리파이 음성 자동으로 받고 stt해서 json업로드 -> ( 어떻게 알아챔?????) -> result.py 실행 (s3 받아와서 모델 결과 나오고, 결과에 따라 소켓/s3업로드 등), py 안에서 라즈베리파이에게 전달해주는거까지 아예 마무리 -> 라즈베리파이는 통신 전달 받으면 향 뿌리는 과정 자동화

-->사례가 없음

#1 s3 버킷에 파일 업로드 시 메일 전송-> 이 후 메일이 올 때마다 실행뭐 이런거..? 가능한지는 모르겠음

#2 (그냥) 실행 파일을 대략 30초에 한번씩 실행하도록 하기

#3 s3 파일 업로드 시 ecs 실행되는 거 링크 참고하기(ecs를 써야할 지?교수한테 문의, ecs가 배포 관련 서비스라서 저번에 비추함)

+++++ 만약 #2로 간다면 json 파일 읽을 때 이 전 기록?텍스트?와 동일하면 중단하는 코드 추가..? (stt가 안된거니까)

#2로 가는 걸로(땅땅)

-ipynb -> py // permission 오류 발생  
- 설치파일 만들기

- 설치 파일 진행 시 소켓은 지금 못하니까 json업로드 여부로 성공 확인

1. (리눅스 환경) ipynb->py 바꾸고 크론탭 바로 해보기
2. (윈도우 환경) 작업관리자로 스케줄링
3. 파이썬 모듈로 스케줄링: 함수식으로 작성 가능

ipynb -> py 로 만드는 거 오류 발생

1. cmd& 터미널에서 했을 때 permission 오류
2. 인스턴스 내 주피터 노트북으로 했을 때 아래 오류

nbconvert failed: \_\_init\_\_() got an unexpected keyword argument 'enable\_async'

500 : Internal Server Error

>>>>>>>>해결: 인스턴스 내 ipynb파일을 로컬 주피터 노트북에 저장하고 그 파일 위치 알아내서 변환

where 파일명.ipynb //// cd 파일위치 //// jupyter nbconvert --to script 파일명.ipynb