1. https://www.skyer9.pe.kr/wordpress/?p=371 에 있는 방법으로 awscli 설치

2. iam은 connect로 연결

// 인스턴스에서 s3에 파일 업로드, s3에 있는 파일 인스턴스로 다운로드 둘 다 가능

aws s3 cp (업로드할 파일 명) s3://babotest1

aws s3 cp s3://babotest1/(다운받을 파일 명A) (A의 인스턴스 내 새 이름)

1시간마다 자동으로 뿌려주는 애 -> 토크나이저 값 적으면 이전기록

-----------------

case1

문장단위

(보류)파일 업로드 시

->파일명으로도 나눠야 함

무디야 포함O -> 결과 도출-> 소켓통신

무디야 X -> 결과도출 ->DB/S3 -> BABOTEST가 아닌 다른 버킷에 저장이 가능하면 ㄱㅊ

지정시간에 한번씩 DB에 가서 향 분사 -> 이건 아예 다른 코드..? 아 모르겠다

usecase?

버킷에 업로드 하려면 우선 파일 생성 후

#결과 JSON파일 생성

import json

with open('파일명', 'w', encoding="utf-8") as make\_file:json.dump(file\_data, make\_file, ensure\_ascii=False)

//'w' 대신 'a'쓰면 이어써짐

file = open('파일명', 'a', encoding="utf-8")

file.write("우리가 추가할 내용)

file.close()

# S3에 파일 업로드

s3 = boto3.client('s3') //s3클라이언트 생성

//filename = "결과 파일 이름.json" #파일 생성하는 코드

s3.upload\_file(로컬에서 올릴 파일이름, 버킷이름, 버킷에 저장될 이름) //가져올 때랑 다른 버킷쓰면 될듯)

#s3 파일 다운로드

--> S3에 있는거 바로 읽어오는건 안되는것 같고 객체를 로컬에 다운 받고나서 돌려야할 것 같음

import boto3

file\_name=다운로드한 파일이 저장될 위치

bucket= 다운로드한 버킷의 이름을 지정한다(다운 받을 파일이 있는 s3 버킷명을 쓰라는게 맞는건지 모르겠음)

key= 다운로드할 객체(RP에서 넘어오는 json파일명)

s3 = boto3.client('s3') //s3 클라이언트 생성 위에 되어있으면 안해도O)

s3.download\_file(bucket, key, file\_name)

---------------------------------------------------------------------------------

usecase1일 때(아래) + 무디야 있을 때

"happy", "sad"와 같은 문자열을 json 파일로 저장(기존에 있는 파일에 내용 새로 쓰기)

file = open('파일명', 'w', encoding="utf-8")

file.write(감정 분석 결과값)

file.close()

//무디야 할 때만 보내고 말거기 때문에 값 이어쓸 필요x)

#소켓 통신

import socket

HOST = '192.168.137.109'

# Enter IP or Hostname of your server

PORT = 12345

# Pick an open Port (1000+ recommended), must match the server port

s = socket.socket(socket.AF\_INET, socket.SOCK\_STREAM)

s.connect((HOST, PORT))

#Lets loop awaiting for your input

while True:

command = 보낼 json파일(감정 결과)

s.send(command.encode())

reply = s.recv(1024).decode()

if reply == 'Terminate':

break

print(reply)

1. 5초마다 받은 값에 "무디" 가 있는지 없는 지 확인해서 있을 경우임. 없으면 CASE2번

2. 들어온 값으로 감정 결과 확인하고 도출

3. 바로 소켓통신

-------------------------------------------------------------------------

USECASE2 무디야 없을 때(5초 받기)

--> 지정시간 사이 값이 어느정도 있는 경우임

나온 결과값만 저장해두고 angry가 많은지 happy가 많은지 보기

많이 나온 결과를 지정 시간 사이의 결과로 도출

1. 결과값을 로컬 json으로 저장해두기(감정 결과값만)

file = open('파일명', 'a', encoding="utf-8")

file.write(우리가 추가할 내용)

file.close()

2. 두번째 버킷에 파일이 들어왔을 때(즉, 지정시간이 되었을 때) 1번 파일을 불러와서 가장 많은

감정 단어를 통해 감정 결과 도출

-> 여기서 감정 단어 개수가 n개 이상이면 결과 도출 아니면 case3번으로 넘어가기

3. 2번의 결과를 소켓통신으로 전송 + 요일/시간/결과를 csv로 만들기

----------------------------------------------------------------------------

usecase3

--> 지정시간 사이 값이 적은 경우

1. case2번에서 파일에 감정 단어가 적을 경우. csv파일을 불러오기

2. 해당 요일, 시간 받아와서 그 요일 시간에 맞는 결과값 전부 불러오기

3. 그 결과에 많은 감정 단어를 찾아서 결과 도출

4. 3번 결과를 소켓통신으로 전송

------------------------------------------------------------------------------

클라이언트 시 리전, 키 값 추가

s3 = boto3.client('s3',

region\_name="ap-northeast-2",

# endpoint\_url=S3\_LOCATION,

aws\_access\_key\_id='AKIATFXBTZ2AKZWYNPPN',

aws\_secret\_access\_key='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')

s3.put\_object(Bucket = 'babotest1', Key = key, Body = txtfile)