**주제**

Iot Core와 lambda 연결

**진행사항:**

**Iot Core와 lambda 연결**

-Lamba 생성 및 Iot Core와 RDS에 대한 권한 역할 부착

-pymysql layer 다운 받기 위해 서버에서 pip install pymysql 후 library에서 pymysql zip으로 압축 후 sftp 서버로 로컬 전송

-Lamba에 layer 등록 후 환경변수로 DB 접속 Requirement 등록

-event로 받은 정보를 column에 맞게 DB에 insert하는 함수 작성

-Iot core에서 규칙 생성 및 query 작성 및 Lambda와 연결

**문제점 및 주의점:**

-pymysql insert 사용시 커밋도 같이 해줘야 반영됨

-메시지 먼저 개시해보고 구독 실행할것

-메시지 형식에서 작은 따옴표를 인식 못함 => 람다 호출 불가

- 큰따옴표로 수정

-.ino 파일(C언어 기반) 컴파일시 작은 따옴표를 string으로 컴파일

불가

- 역 슬래시로 “ 내 “ 사용

-sns 표준이면 FIFO형식이아닌가?

-lambda event에서 str아닌 정보는 받지 못함

-pymysql 에서 insert구문 쓸땐 작은 따옴표를 적용해야한다.

**ref :**

<https://springfall.cc/post/7>

-async promise awiat란?

[**https://aws.amazon.com/ko/premiumsupport/knowledge-center/iot-core-publish-mqtt-messages-python/**](https://aws.amazon.com/ko/premiumsupport/knowledge-center/iot-core-publish-mqtt-messages-python/)

-python으로 iot core에 메시지 pub 하는 방법

<https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/iot/latest/developerguide/iot-lambda-rule.html>

-iot core와 lambda 연결

**짤 지식:**

kubectl exec -it hello-bryan-flask-be-fegj482k35-ierjg /bin/bash

-pod 접속법