**주제**

kube-ops-view 설치후 pod autoscaling 확인

AWS IOT CORE를 통해 Nodemcu 연결

**진행사항:**

**kube-ops-view 설치후 pod autoscaling 확인**

* kube-ops-view를 설치한다. git clone 후 apply yaml
* kubectl get svc를 통해 ops-view loadbalancer domain으로 접속한다.
* HPA 를 생성한다.
* pod 접속후 apt-get install stress한 뒤 stress -c core개수

를 통해 부하를 부여한다.

* 잘 작동되는지 확인.

**AWS IOT CORE를 통해 Nodemcu 연결**

* AWS IOT CORE에서 사물을 생성한뒤 정책을 연결한다.

이때 정책 작업은 \* arn도 \*로 설정해주었다.

* 사물 생성시 인증서도 같이 발급 받는데 crt , private public pem, RSA CA도 다운받는다.

* ino파일을 생성후 wifi name password host name

iot 데이터 endpoint를 적는다. 밑의 ref 참조

* 아까 받았던 certificate 파일을 복사하여 cert란에 적은뒤

센서에 업로드 한다.

* compiling한뒤 센서에서 upload된 파일 code대로 잘 서버로 데이터 전송하는지 확인한다.

**문제점 및 주의점:**

-교안 따라서 갈시 공식 docs의 빠른 실행 문서가 있는지부터 확인할것

-helm chart로 kube-ops-view 설치시 deprecated error 뜨는 현상상

**ref :**

<https://github.com/dobal-production/eksworkshop-custom/blob/main/020_prerequisites/07.kube-ops-view.sh>

https://codeberg.org/hjacobs/kube-ops-view/src/branch/main

-kube-ops-view 설치법

<https://klero.tistory.com/entry/%EB%A6%AC%EB%88%85%EC%8A%A4-stress-%ED%88%B4%EC%9D%84-%ED%86%B5%ED%95%B4-CPU-Memory-%EC%8A%A4%ED%8A%B8%EB%A0%88%EC%8A%A4-%EB%B6%80%ED%95%98-%EC%A3%BC%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95>

-pod 부하 주는 방법

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

-aws iot core란?

<https://www.youtube.com/watch?v=4eF6bfIURN0>

-iot device를 aws iot core에 연결하기

<https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/general/latest/gr/iot-core.html>

-iot endpoint 확인법

**짤 지식:**

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

-pod 접속법