**주제**

Django Backend server에서 사진, 주차 금지지역,안내 response할 수 있게 설정하기

**진행사항:**

**Django Backend server에서 사진, 주차 금지지역,안내 response할 수 있게 설정하기**

**-** views.py에서 pymysql 이용하여 maria db와 연결

- map api 이용하여 현 위도 경도의 dong 파악 후 강남구 행정동인지 파악

-현위치가 강남구 행정동일시 쿼리로 주차 금지구역 데이터 불러와서 distance 비교후 criteria안일때 list append

-front에서 map api사용하여 금지구역 좌표 찍어줌

- model server에서 img 데이터 base64와 opencv로 데이터 디코딩하여 직접 값으로 넘겨줌

-front에서 이미지 태그에 값 입력하여 이미지 송출

**문제점 및 주의점:**

-img 태그는 로컬의 절대경로 입력 안됨(보안 이슈)

-render시 tempfile 함수의 경로 파일 삭제

-Requests library와 cv2 library간의 충돌

-model 서버에서 cv2 라이브러리 사용 처리후 데이터 넘기기

-JSONDECODEERROR (requests에서 response를 정상적으로 받지 못했을때

-

**ref :**

https://stackoverflow.com/questions/47515243/reading-image-file-file-storage-object-using-opencv

-django in-memory-file을 cv2 형식으로 변환

https://velog.io/@byeol4001/Base-64%EC%99%80-base64-img-%EC%82%AC%EC%9A%A9%ED%95%98%EA%B8%B0

-base64 사용법

<https://awskocaptain.gitbook.io/aws-builders-eks/6.-eks-ingress#9.-awsloadbalancercontrolleriampolicy-iam->.

-ingress 배포

<https://startbootstrap.com/theme/freelancer>

-bootstrap templates

https://ko.wikihow.com/%EB%A6%AC%EB%88%85%EC%8A%A4%EC%97%90%EC%84%9C-%EC%84%9C%EB%B9%84%EC%8A%A4-%EC%9E%AC%EC%8B%9C%EC%9E%91%ED%95%98%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95

-서비스 재시작

<https://121202.tistory.com/45>

-프로세스 kill 하는 법

**짤 지식:**

res= requests.post().json()은 res 데이터를 파싱함

vi 모듈 사용중 :q!는 저장 안하고 나가기

:set number은 row 숫자 표기

ps ax는 현재 진행중인 프로세스 표기 -> kill -9 pid로 프로세스 종료 가능 => gunicorn 다시 시작

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

-쿠버네티스 pod작업시 사용