

Detect Slang

제작자: 류창훈



AI명예학회

SKHU

Detect slang:

1. 사용자가 동영상을 넣었을 때, 거기에 총 몇번의 욕설이 등장하는지.
2. 기존의 음성 인식과는 달리, 이미지 classification.
3. model: slang, 정상 손 영상에서 0.5 단위로 slice.

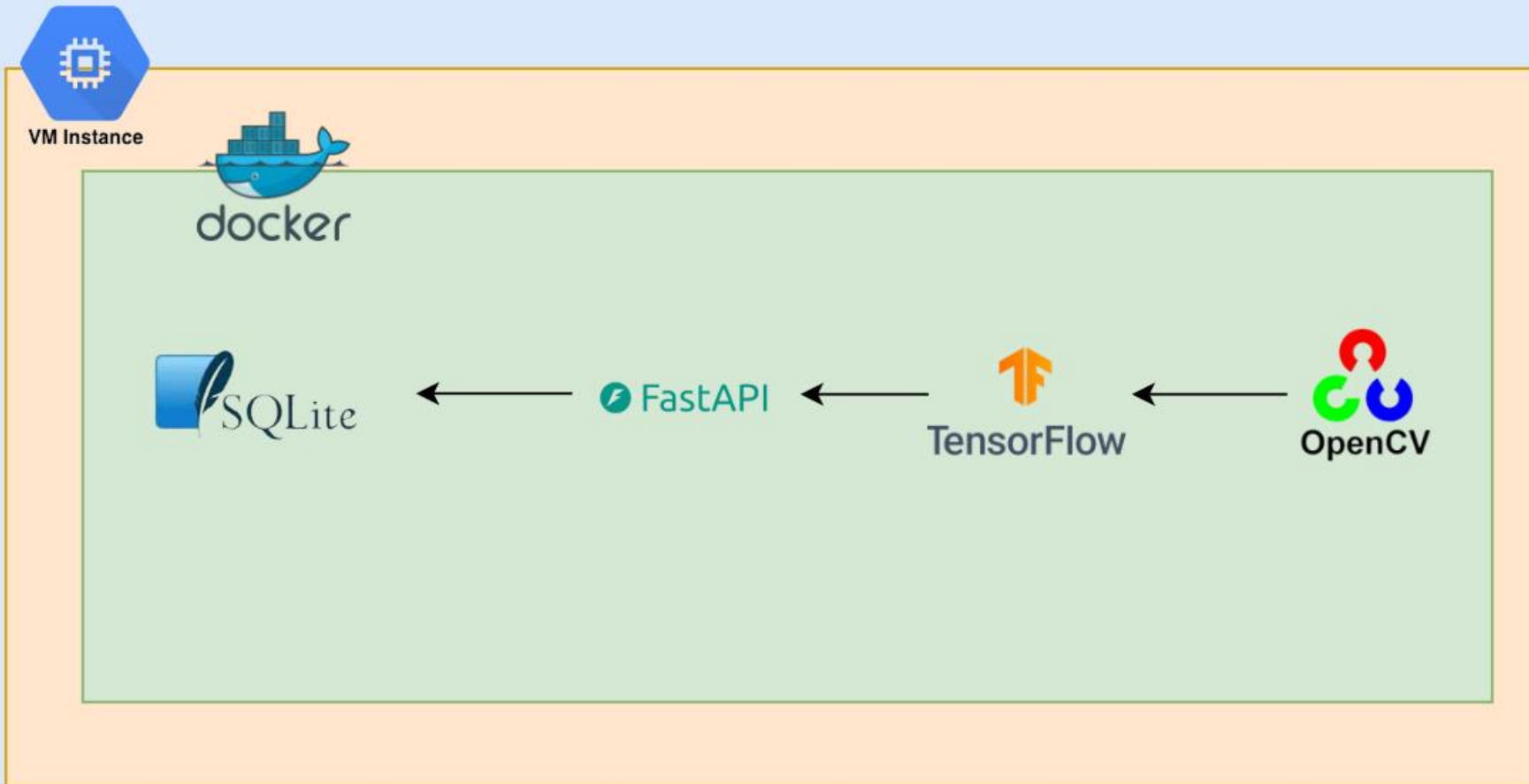
Model:

1. 'slang', '정상' 손 영상에서 0.5s 단위로 slice.
2. Tensorflow 라이브러리로 CNN 이진 분류 모델 설계.
3. 최종 .h5 형태의 모델 파일 export.

Server:

1. 입력된 전체 영상에서 5s 단위의 이미지로 slice.
2. 제작한 .h5 모델에 slice 된 이미지를 분류 하는 방식.
3. FastAPI로 서버 구축.
4. 최종 출력값 'SQLite' DB에 저장(기존 PostgreSQL에서 수정).

Detect Slang



Vidieo Slang Detection

Name:

파일 선택 선택된 파일 없음

제출

Analysis Results

총 영상에서 11번의 욕설이 감지되었습니다.

욕 하지 마라.

Another analysis

5번 이상 감지: 욕 하지 마라.

2~5번 감지: 욕 줄여보는 습관을 들여보자

그 외: 바른 행동의 사람입니다. 참 좋습니다.

<http://detectslang.duckdns.org:8000/>

느낀 점:

Cloud SQL을 한번 사용해보자.