

16 표정 인식을 통한 이모티콘 생성기

소속 정보컴퓨터공학부

분과 B

팀명 이모티콘 만들조

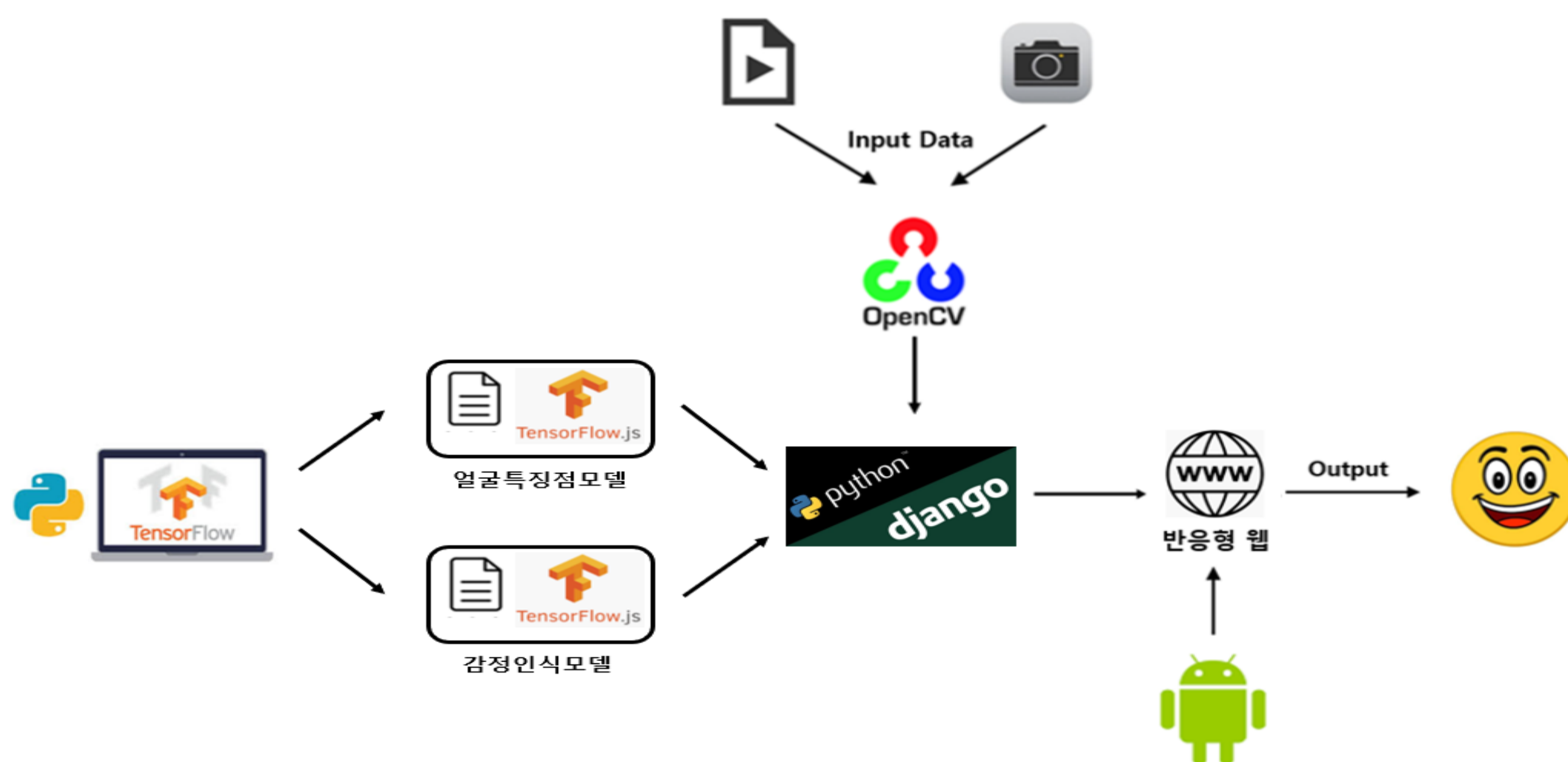
참여학생 이연걸, 윤석현, 문성욱

지도교수 감진규

과제 목표

- ❖ 사용자의 감정을 반영한 이모티콘을 제작할 수 있도록 개발한다.
- ❖ 마스크, 안경과 같은 액세서리를 이모티콘에 반영할 수 있게 제작한다.
- ❖ 모바일과 PC 둘 다 접속이 가능한 반응형 웹사이트를 목표로 개발한다.

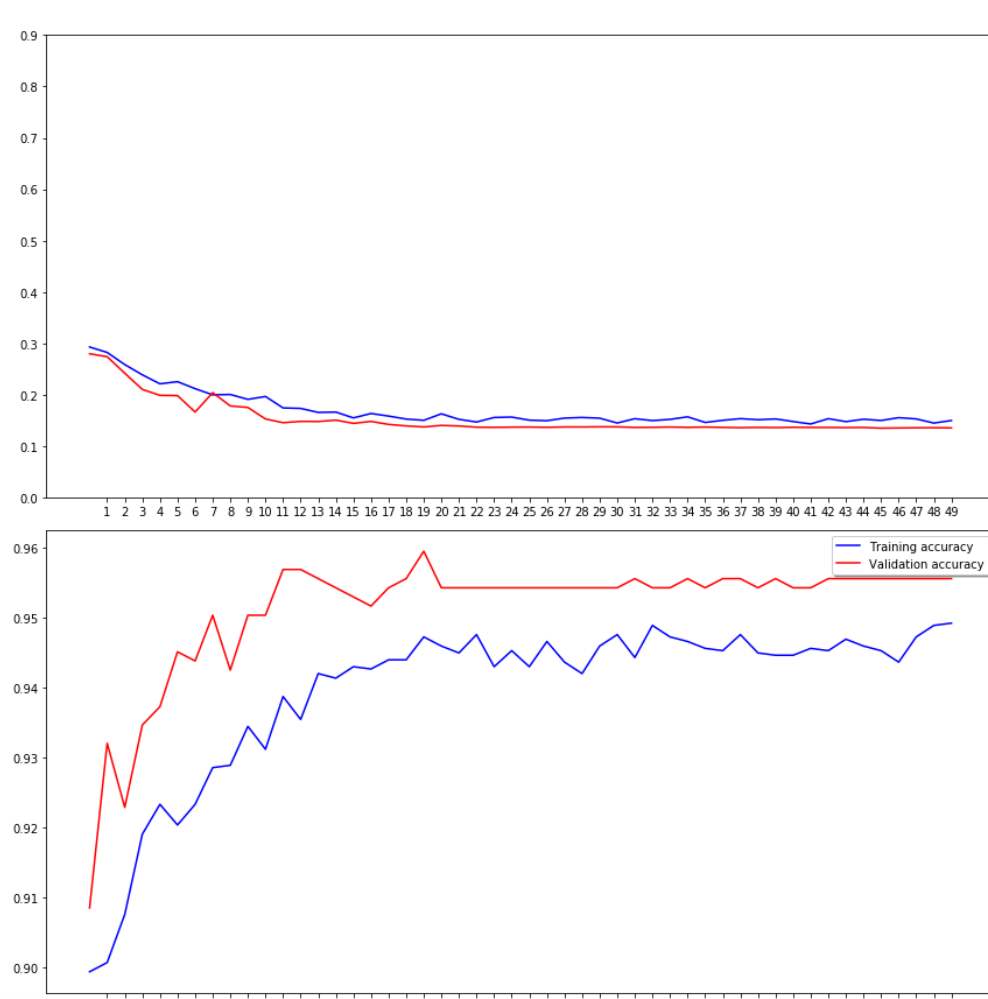
시스템 구성도



- 1) 사용자는 웹캠으로 사진을 찍어 서버에 전송한다.
- 2) OpenCV와 얼굴인식 모델로 이미지에서 얼굴만 추출한다.
- 3) 딥러닝 모델들로 이미지에서 원하는 정보를 추출한다.
- 4) 추출한 정보를 조합해 이모티콘을 생성해내고 사용자에게 제공한다.

결과 및 응용

딥러닝 학습관련 그래프



이모티콘 생성 결과

