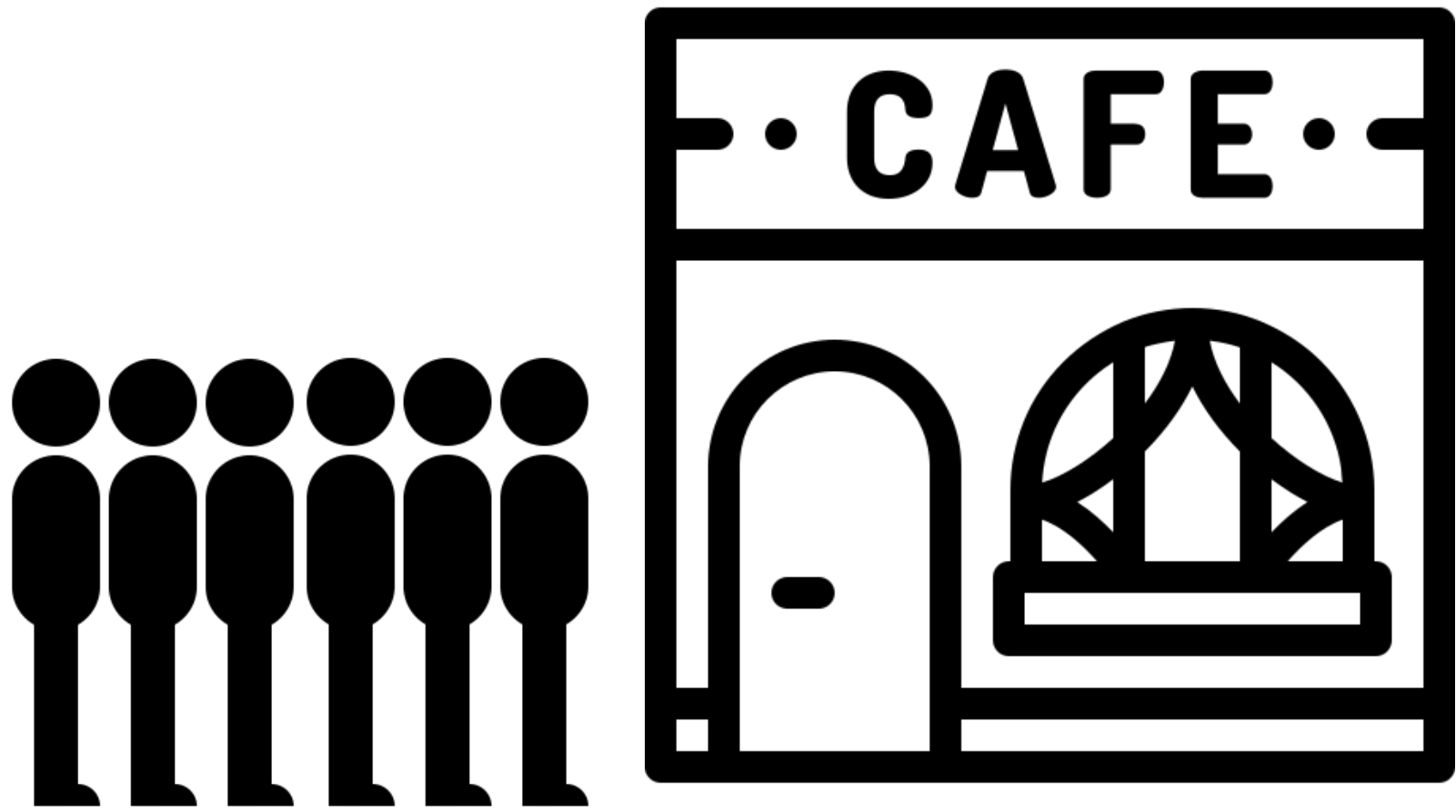


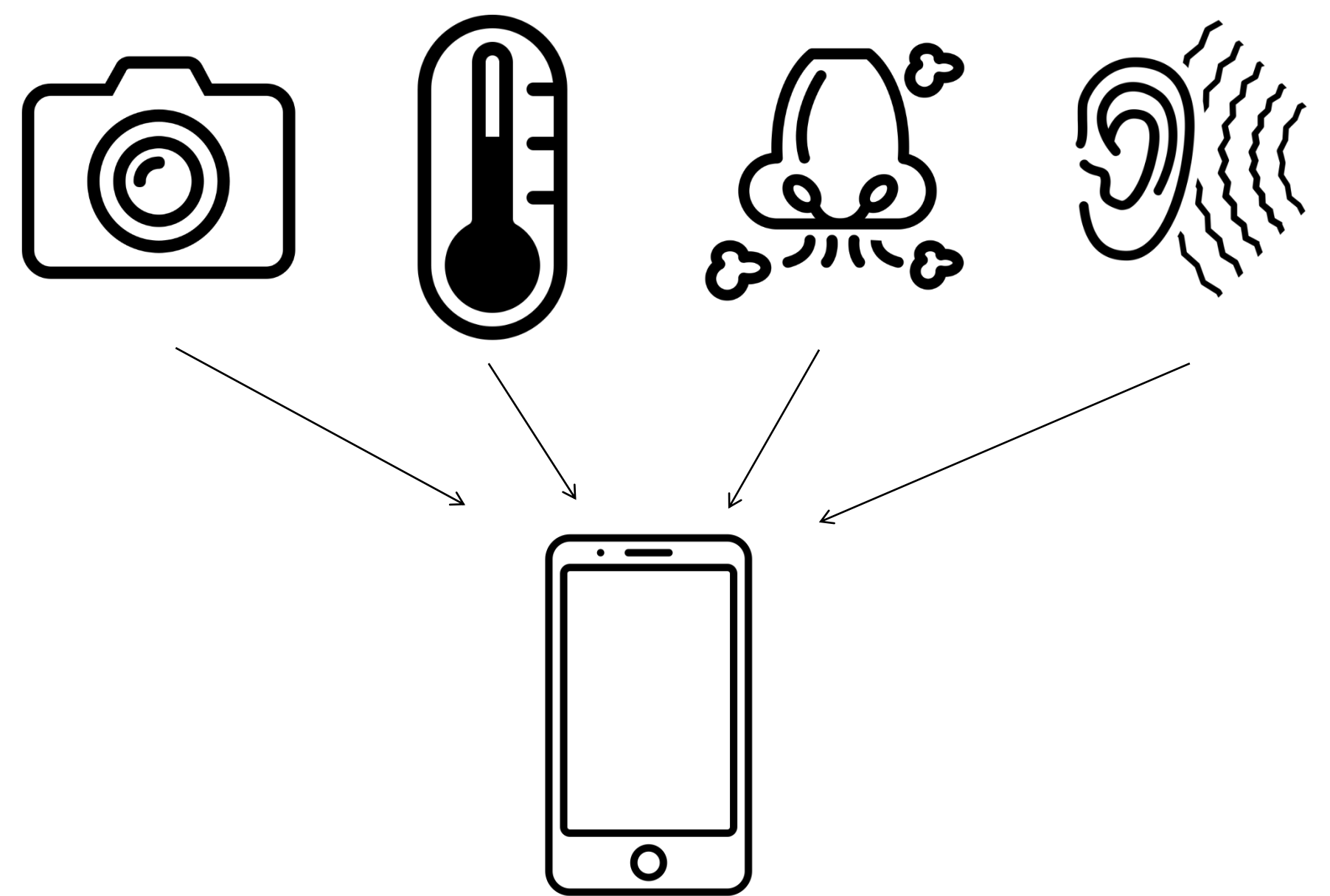
# CAFÉ MON

## 개발 동기 및 목적



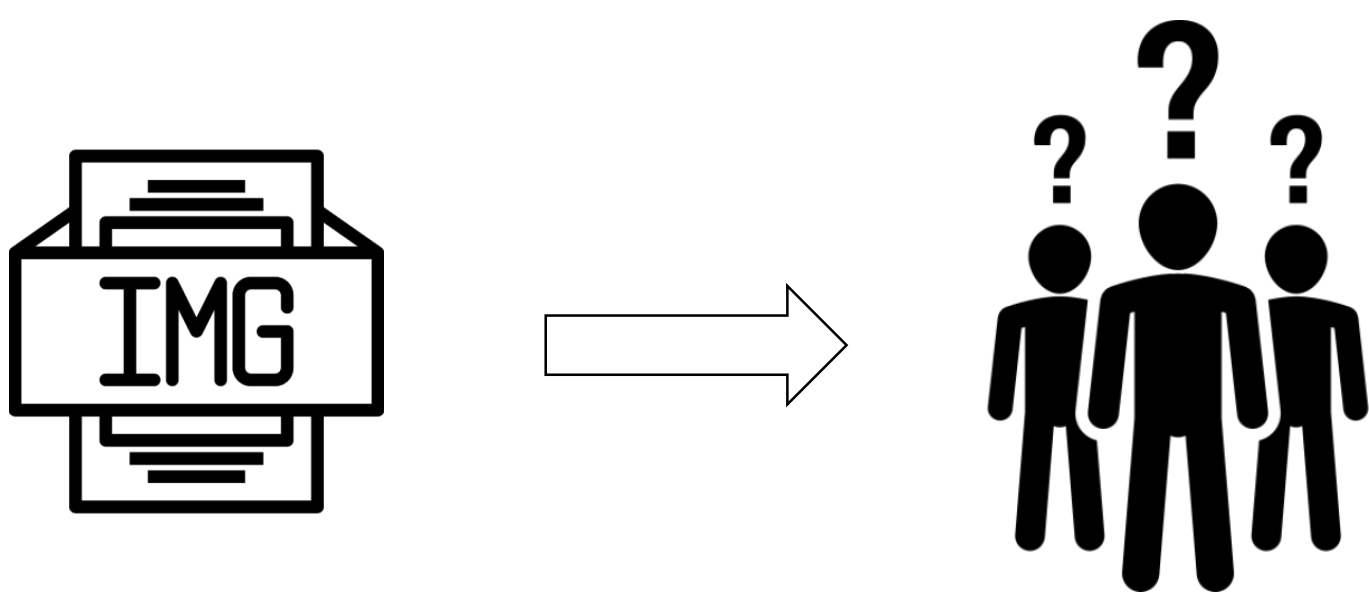
- ◆ 누구나 카페에 갔는데 자리가 없어 발길을 돌렸던 경험 있음
- ◆ 현재 카페 내부 상황에 대해 알려주는 상용화된 서비스 없음
- ◆ 카페 이용자들을 위한 카페 내부 상황 알림 서비스 개발

## 개발 내용



- ◆ 카메라, 온도, 공기질, 소음 센서로 얻은 데이터를 서버에 저장
- ◆ 사용자는 앱으로 서버에 저장된 데이터를 실시간으로 확인

## 주요 기술

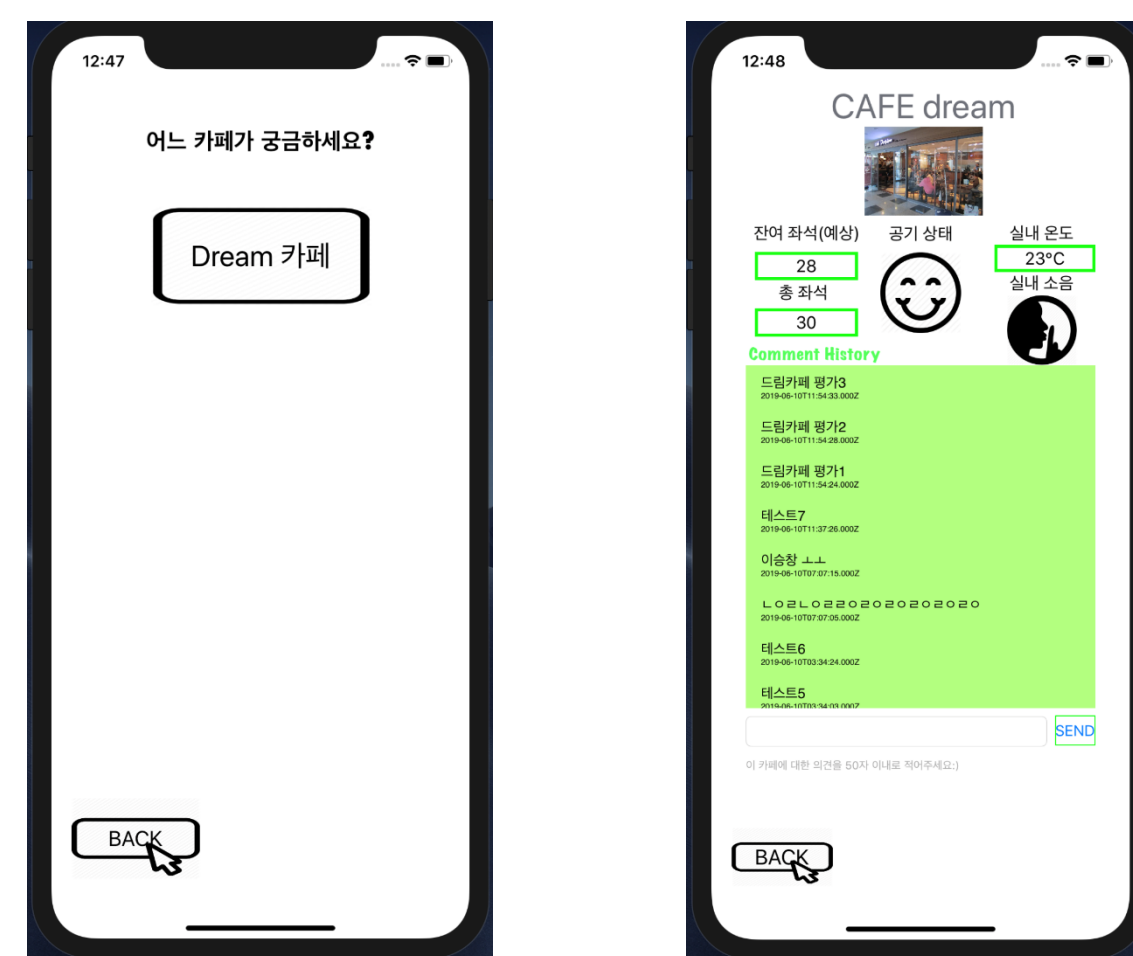


- ◆ 카메라 센서로 얻은 이미지로부터 Deep learning을 통해 학습한 ImageAI 모델을 통해 사람 수를 구함



- ◆ HTTP 통신을 이용해 RaspberryPi, Google Cloud Server, APP 간의 network 구현

## 결과 및 분석



- ◆ 앱을 통해 실시간으로 데이터 확인
- ◆ 댓글 기능을 추가하여 카페에 대한 정보 공유

