

## 연구 목표

## 모델 학습 데이터를 처리하고 수집하기엔 우리는 너무 바쁩니다!

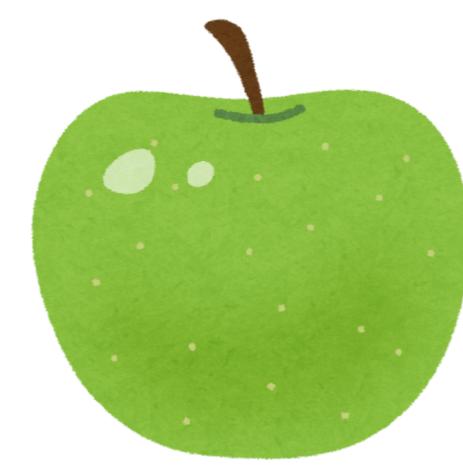
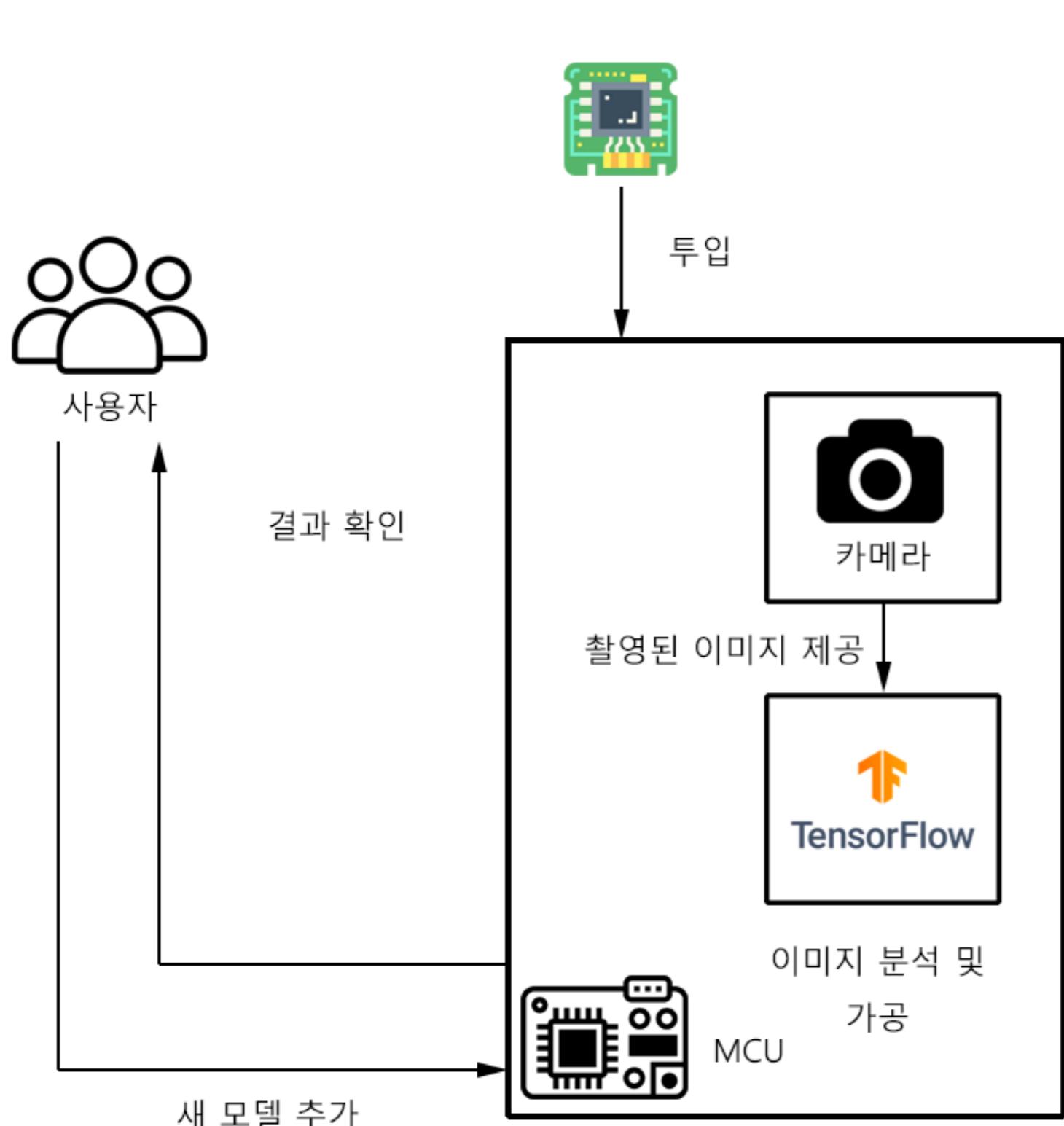
기존의 CNN 방식의 모델로 객체를 판별하기 위해선 각 클래스 별로 200장이 넘는 이미지를 수집하고 전 처리까지 해야합니다.

SNN 방식의 모델을 이용하여 몇 장의 이미지만 이용하여 간단한 전 처리로 객체 판별할 수 있음을 졸업 과제로 보여 보겠습니다.



## 시스템 구성

## 원리



비슷하다



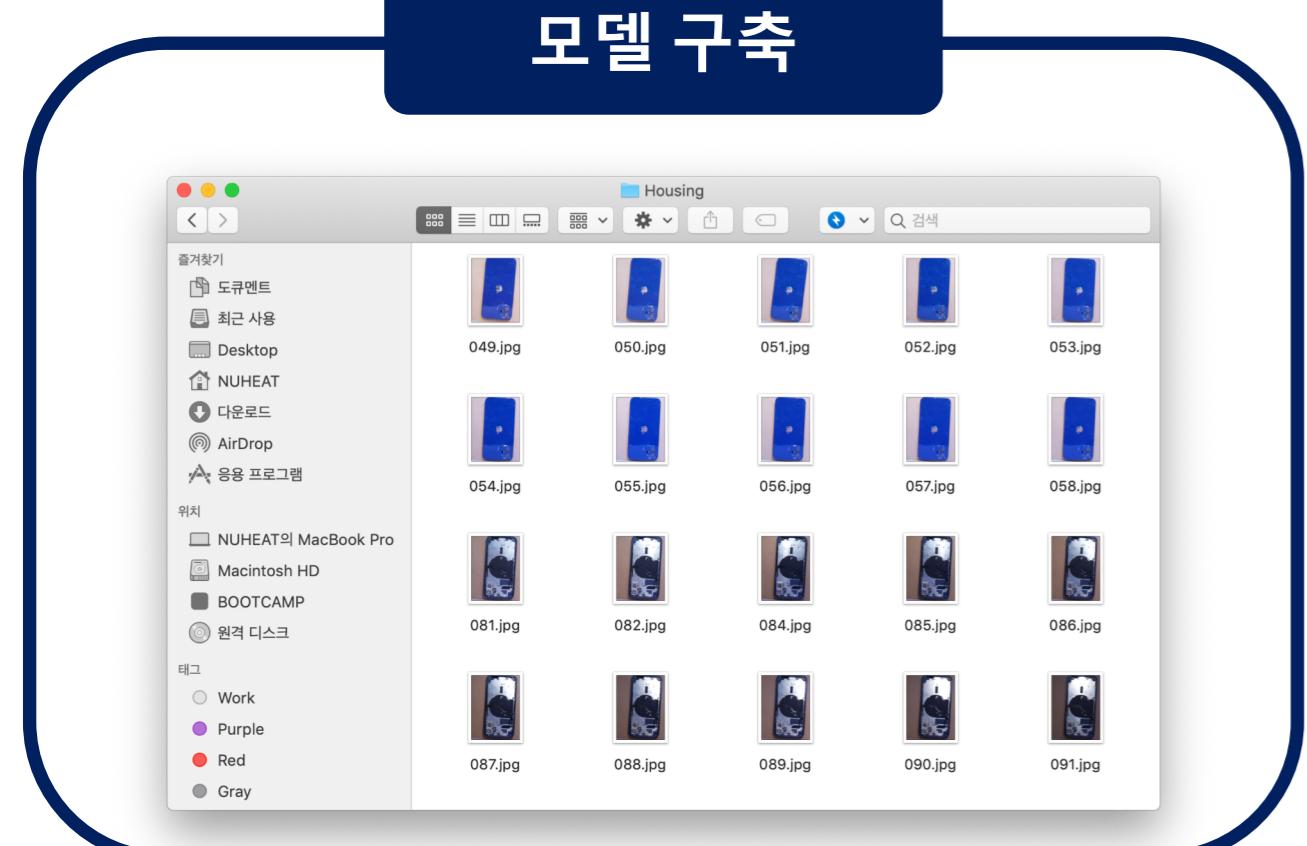
처음 봐서 무엇인지 몰라도, 어느 이미지와 유사한지 비교하면 Siamese Neural Network는 이것이 무엇인지 예측할 수 있습니다!

## 과제 결과

## 모델 구축

## 판별 프로그램

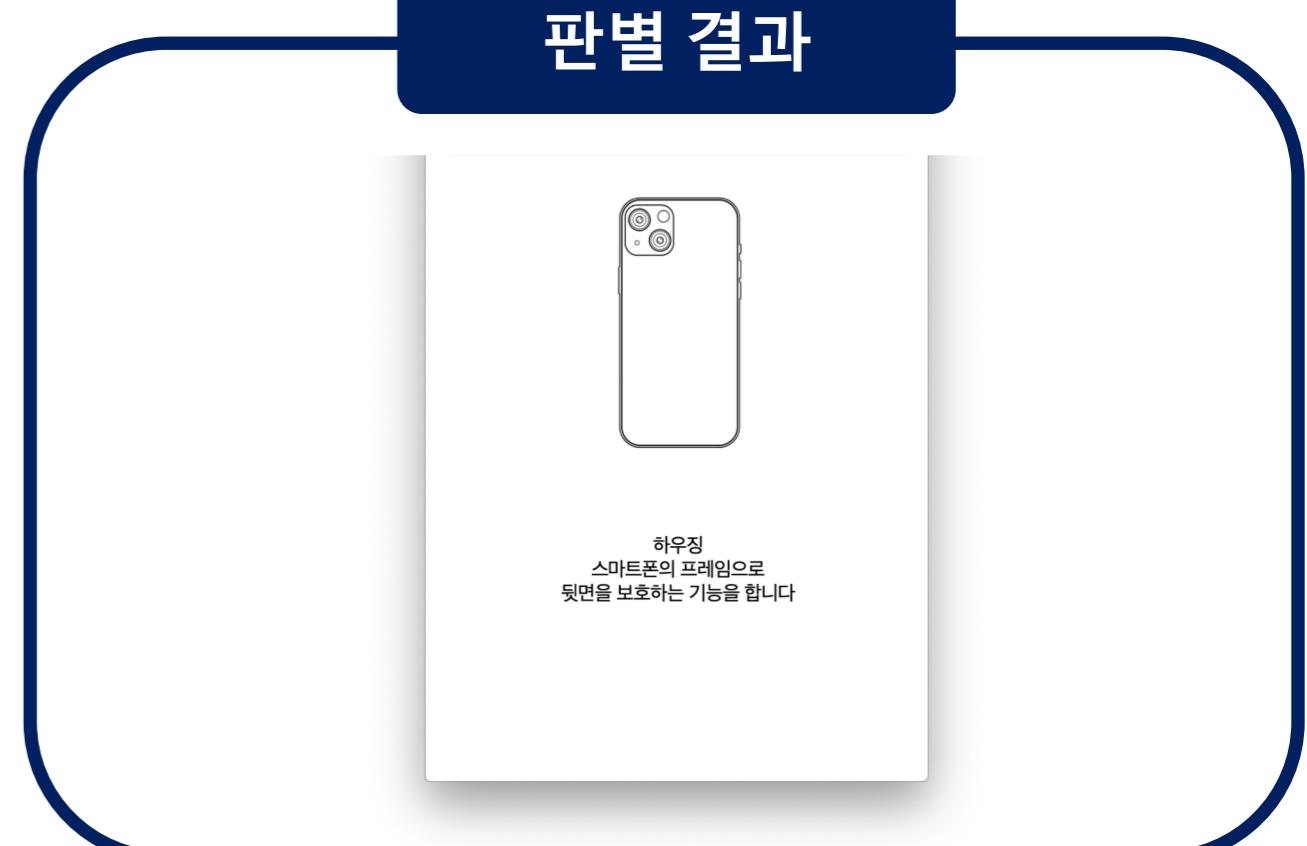
## 판별 결과



각 클래스 별로 전후, 20장의 이미지 데이터



입력 이미지의 판별을 위한 UI 프로그램



판별 결과에 대한 정보 제공