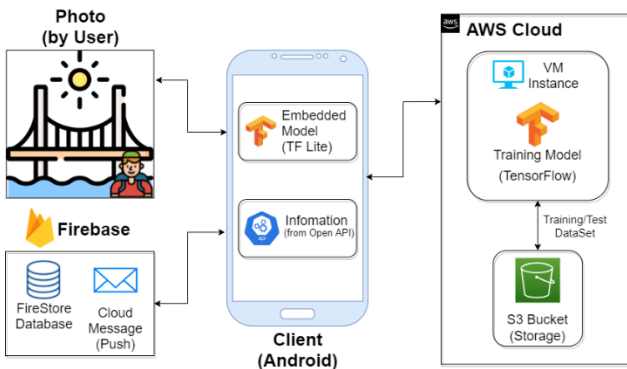




# 이미지 딥러닝 기반의 부산 관광명소 안내 솔루션

Busan Tour Guide Solution based on Image Deep-learning

## 프로젝트 개요



부산지역 관광명소의 사진으로 위치를  
식별할 수 있는 인공지능 모델 구축

+

부산 방문 관광객 대상 관광 편의성  
제공을 위한 앱 기반 안내 솔루션 제시

## 프로젝트 구성 및 상세내용



**Deep-learning Model**  
Tensorflow(+Keras)  
on AWS EC2 Instance(GPU)

**Android Application**  
Java, Tensorflow Lite  
API (Firebase, Google Map)



**User Authentication**  
Google Sign-In for Android

**Google Firebase**  
Firestore (Database)  
Cloud Storage



## 기술의 특징점

### 1. 지역 관광수요를 겨냥한 Mobile Application

- 관광일정 중 장소선정에 어려움을 겪는 사용자를 대상으로 서비스하여, 부산지역 관광의 편의성 증가 및 사용자 경험 향상

+

### 2. 새로운 Spot 식별에 따른 관광명소 개발 효과

- 통계분석을 통해 관광객들이 희망하는 Spot을 식별함으로써, 해당 관광지에 대한 선제적 지원 및 홍보 효과