

협성대학교 졸업작품  
아이디어 기획서

**모션 인식 알람 프로그램**

박지후

# 목차

## 1. 프로젝트 개요

가. 작품 개요

나. 작품 특징 및 기대효과

## 2. 프로젝트 수행 방안

가. 프로젝트 기능

나. 프로그램 구성

# 1. 프로젝트 개요

## 가. 작품 개요

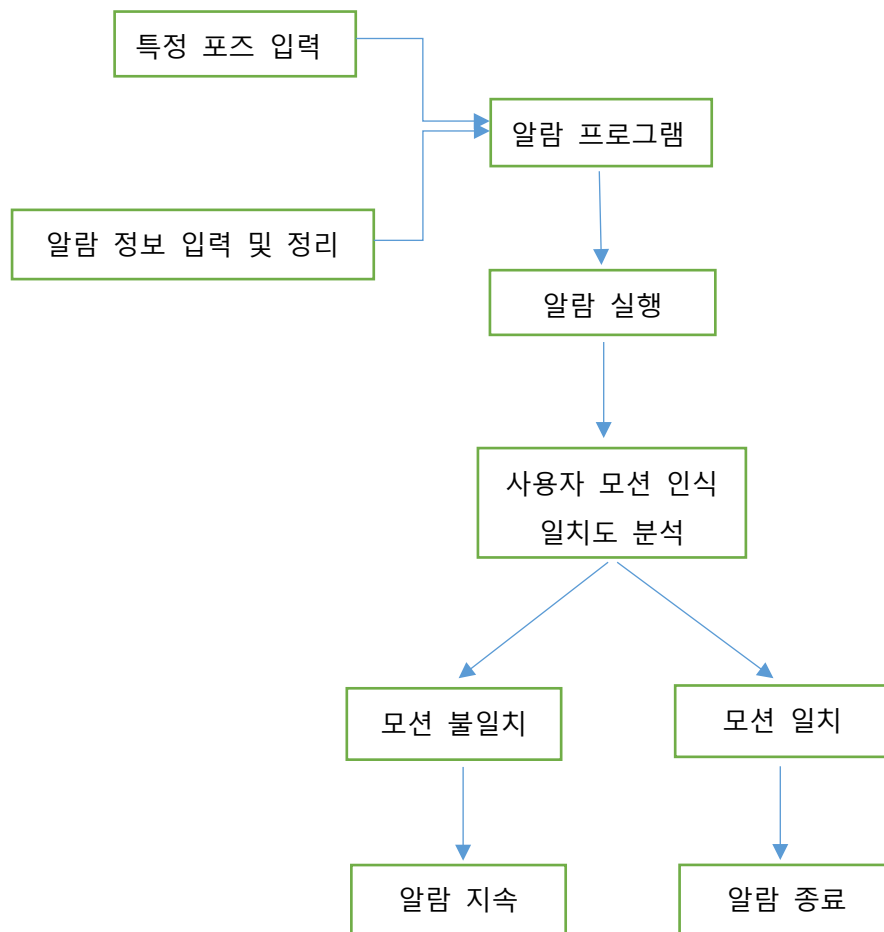
기존 알람 앱을 잠결에 꺼버리는 사람들을 위해 특정 포즈를 취하지 않으면 계속 울리는 알람 앱

## 나. 작품 특징 및 기대효과

- 1) 기존 알람으로는 쉽게 일어나지 못했던 사람들을 위한 맞춤 알람 앱
- 2) 포즈를 취하기 위해 일어나 불을 키는 등 과정에서 확실한 기상 효과가 기대됨
- 3) 사용자의 흥미를 유발함

## 2. 프로젝트 수행 방안

### 가. 프로그램 기능



## 나. 프로젝트 구성

### A. 사용기술

- TensorFlow를 이용하여 학습시킨 특정 포즈 파일을 삽입
- Flutter의 플러그인을 이용하여 UI, 기능 개발
- SQLite 플러그인을 이용하여 데이터베이스(알람 정보) 관리
- Camera 플러그인을 통해 휴대폰 카메라로 사용자 포즈 인식

