

포기란 없는 개발자 김온기 입니다.

"안 되면 될 때 까지"

모르는 부분에 있다면 빠른 시일 내에 **학습**과 **노력**을 통해 보완하는 사원이 되도록 하겠습니다. 최종적으로는 '믿고 맡길 수 있는 개발자'로 성장하고 싶습니다.

+82 010-4746-9760
monki4746@gmail.com

<https://github.com/monki4746>



김온기

Kim On Ki



2001.04.03 (만22세)



+82 010-4746-9760



monki4746@gmail.com



<https://github.com/monki4746>

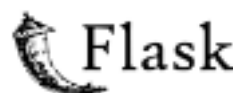
Education

- 2020.03 포항 세명고등학교 졸업
- 2024.02 동서대학교 컴퓨터공학과 졸업 예정
- 2024.02 동서대학교 AI공학 복수전공 졸업 예정

Certificate/Award

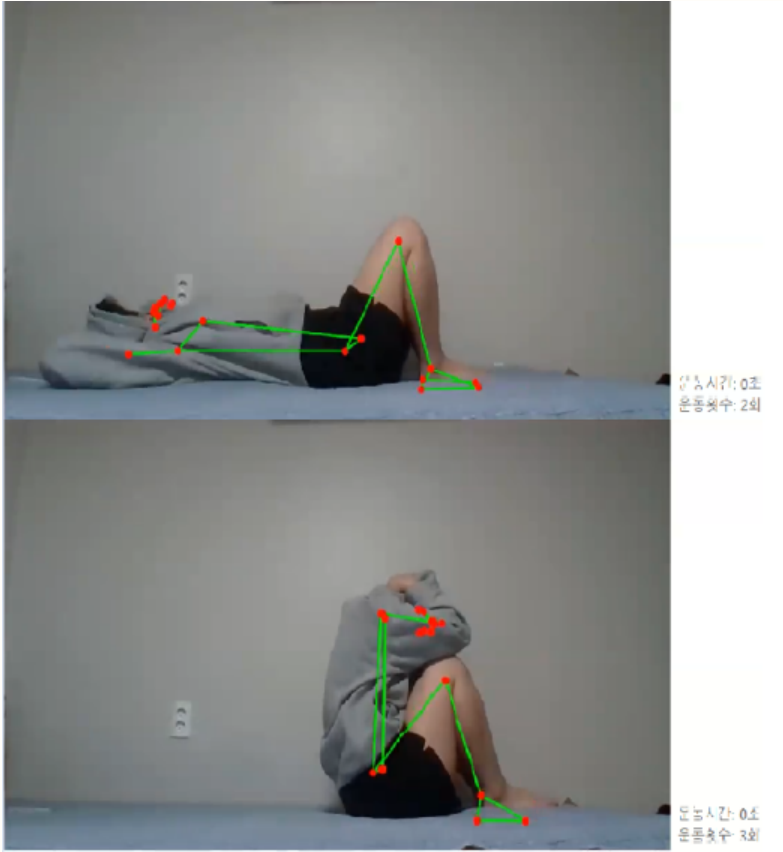
- 2022.09 SW교사강사양성 단기 교육과정 이수
- 2022.11 2022 ESG 페스티벌 아이디어톤 (우수상)
- 2023.03 SW교사강사양성(Java) 교육 이수
- 2023.03 SW교사강사양성(Python) 교육 이수

Skills



mediapipe를 사용한 바른 운동 자세 인식 'FitPose' 서비스

2023.05 ~ 2023.11 (개인 프로젝트)



-사용한 기술

개발 환경

오픈소스&라이브러리

-python 3

-Mediapipe

-Flask

-bootstrap

-SQLAlchemy

-Jinja Template

-JavaScript

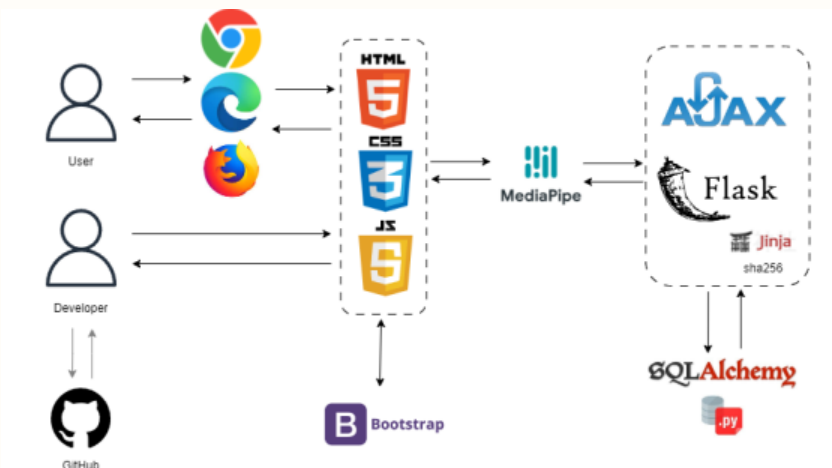


<https://github.com/monki4746/fitpose>

- 살펴보기

'FitPose'는 비대면으로 언제 어디서나, 바른 자세로 운동을 할 수 있도록 도와주는 웹 서비스로 홈 트레이닝을 하는 사용자에게 운동 가이드를 제공하고 실시간 운동 카운팅을 도와주기 위해 설계되었습니다. python기반 flask로 서버구축을 하였으며 SQLAlchemy로 데이터베이스를 관리했습니다.

- 개발 관련 설명



MediaPipe

이 서비스의 아키텍처는 위와 같습니다. 회원가입 후 로그인 했을 때와 하지 않았을 때 사용할 수 있는 기능을 제한하였고, 각 기능을 담당하는 서비스는 프론트엔드 서버에서 유저가 요청했을 때 모두 비동기적으로 처리하여 결과를 응답합니다.

미디어파이프는 라이브러리 형태로 모듈화되어 제공되는데 Andoid, iOS, Python, JavaScript등 다양한 환경이나 언어가 지원되고 있습니다. 이중에서 JavaScript를 사용하여 미디어파이프 AI기능이 포함된 Web 페이지를 구현하였습니다.



K MEDICINE
의약품 유통 정보 서비스

K-MEDICINE 의약품 유통 정보 서비스

2022.02 ~ 2022.06 (개인 프로젝트)



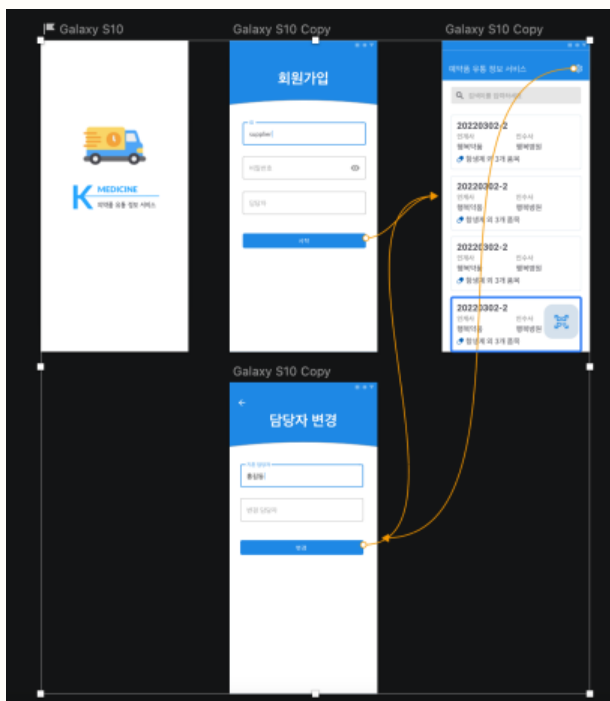
<https://github.com/monki4746/k-medicine>



- 살펴보기

'K-MEDICINE'은 온도에 민감한 의약품이 유통과정에서 변질되는 것을 줄여 폐기를 최소화하기 위해 만든 앱입니다. 의약품이 다중으로 유통될 시 단계별 내역을 조회할 수 있으며 각 단계별 온도 정보, 출하 증명서, 거래명세서 등의 정보를 입력할 수 있도록 기능을 제공하고 있습니다.

- 개발 관련 설명



-사용한 기술

개발 환경

오픈소스&라이브러리

-Java 8

-JSON

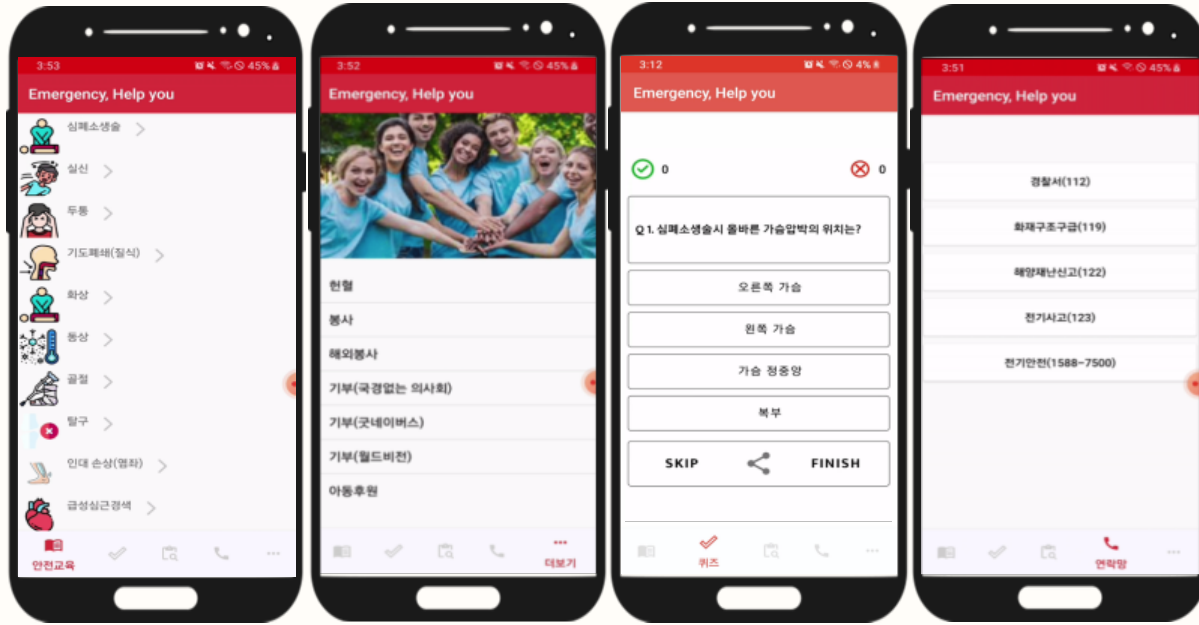
-Android Studio

-Gradle

사용자는 본인의 아이디와 부여받은 패스워드를 통해 로그인 가능하며 각 단계별 유통과정에서 세금 계산서, 거래명세서, 온도 정보, 출하 증명서 등의 정보와 특이 사항을 입력할 수 있습니다. 최종적으로 서명을 하면 메인 화면으로 돌아가게 됩니다.

교육용 응급처치 앱 'Emergency Help you'

2022.04 ~ 2022.06 (팀 프로젝트/ 팀장)



https://github.com/monki4746/Android_Educational_first_aid_app

- 살펴보기

'Emergency, Help you'는 응급상황을 대비해 비의료인이 간단한 응급처치를 공부할 수 있도록 만든 안전교육 앱으로, 안전과 응급상황 대처에 중점을 두어 사용자에게 더 안전한 환경을 제공하기 위해 설계되었습니다. 안드로이드 스튜디오를 통해 자바 기반으로 개발되었으며 파이어베이스 실시간 데이터베이스를 사용하여 응급처치 방법 및 관련 정보를 안전하게 저장합니다.

- 사용한 기술

개발 환경

오픈소스&라이브러리

-Java 8

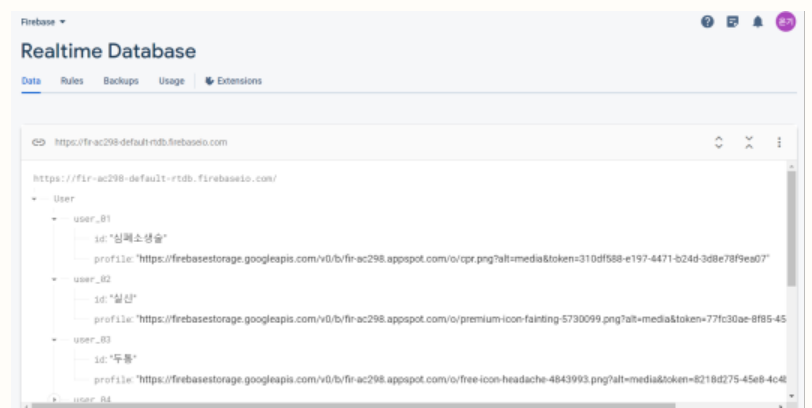
-Json

-Android Studio

-Gradle

-Firebase

- 개발 관련 설명



Firebase 실시간 데이터베이스를 사용하여 일반적인 HTTP 요청이 아닌 동기화를 사용하므로 데이터가 변경될 때마다 연결된 모든 기기가 수 밀리초 내에 업데이트를 수신하도록 하였습니다.

IT봉사 동아리(보듬IT), 교내 튜터링 활동

- 살펴보기

교내에서 진행하는 비교과 활동에 참여하면서 기술적 역량을 개발하고, 동시에 커뮤니케이션, 리더십, 그리고 문제 해결 능력을 향상할 수 있었습니다. 주로 "창의적 생활코딩 튜터링"와 "봉사동아리 보듬IT"를 매 학기 꾸준히 참여하였으며 연구실에서는 "AI·SW 창업동아리"를 참여하기도 했습니다.

- IT봉사 동아리(보듬IT)

(2021.04 ~)



IT 봉사 동아리(보듬IT)에서의 활동은 학생들이 기술적 문제에 직면했을 때 돕는 과정에서, 문제 해결 능력을 개발하도록 도왔습니다. 이를 통해 어떤 도전에 직면하더라도 주어진 리소스를 최대한 활용하여 스스로 해결책을 찾는 능력을 키웠습니다.

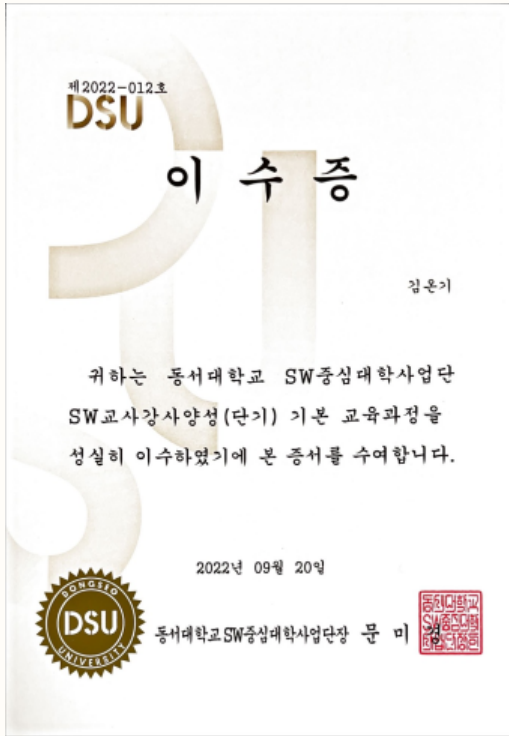
-교내 튜터링 활동

(2021.04 ~ 2023.06)

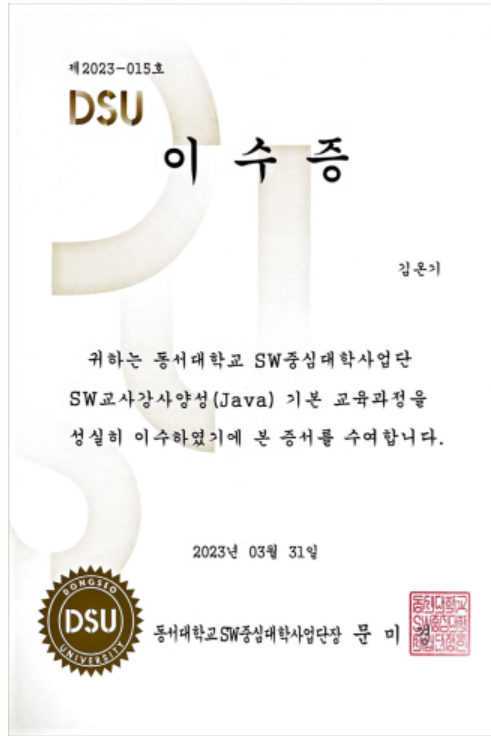


교내 튜터링 활동에서 튜터를 도맡아 하면서, 어려운 주제를 다른 학생들에게 설명하고 도와주는 과정에서 커뮤니케이션 및 학생들에게 직관적이고 이해하기 쉬운 방식으로 정보를 전달하는 방법을 배웠습니다. 이 경험을 통해 리더십 능력을 향상시키고 동료 튜터들과 협력하여 효과적인 학습 환경을 조성하는 방법을 익혔습니다.

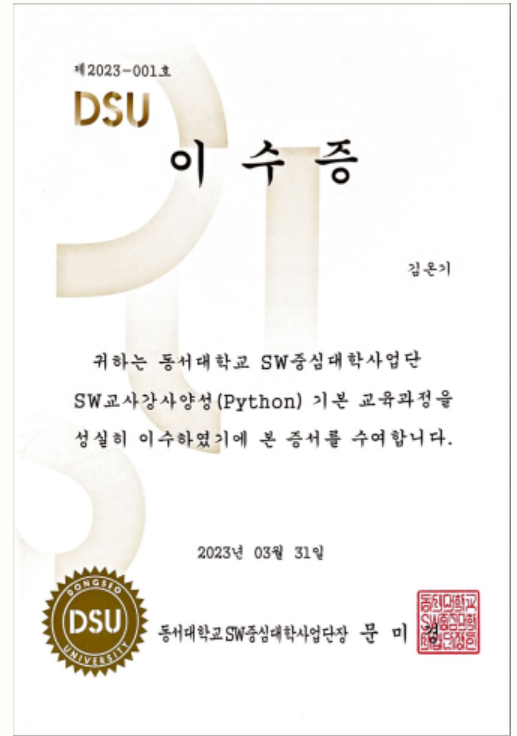
SW교사강사양성 교육 이수



SW교사강사양성 기본 교육과정 이수

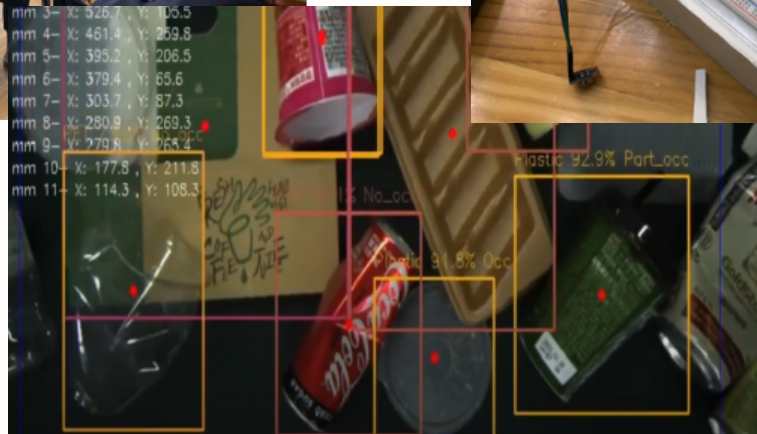
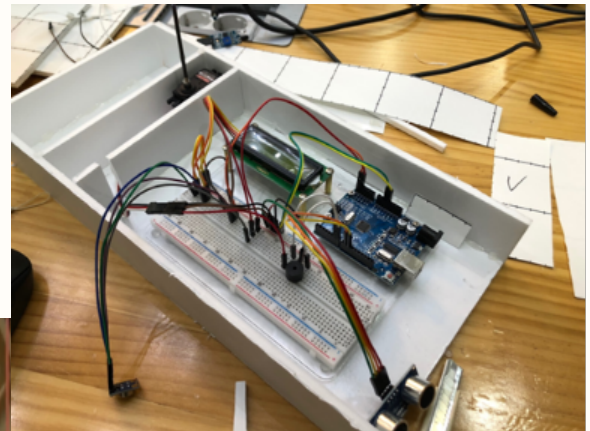


SW교사강사양성(Java) 교육 이수



SW교사강사양성(Python) 교육 이수

그 외 다양한 활동



- 살펴보기

AI 인공지능 분류 알고리즘 YOLO 알고리즘을 통해 플라스틱 종류 별 분류 PE, PP, PA, PET 등 분류하는 기능으로 ESG 페스티벌 아이디어 톤에서 우수상을 받았습니다. 이외에도 코로나 시절 방역 수칙이 제대로 이행되지 않는 부분에서 아이디어를 얻어 온도 체크 후 건물에 출입이 되도록 아두이노를 사용해 소형화된 결과물을 만들어 냈습니다.