

포기란 없는 개발자 김온기 입니다.

"안 되면 될 때 까지"

개발자에겐 개발 역량도 물론
중요하지만 협업을 함에 있어
자신에게 부여된 **책임**을 끝까지
완수하는 **끈기** 또한 필요하다
생각합니다. 저는 팀원들에게
'믿고 맡길 수 있는 개발자'로
인정받고 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

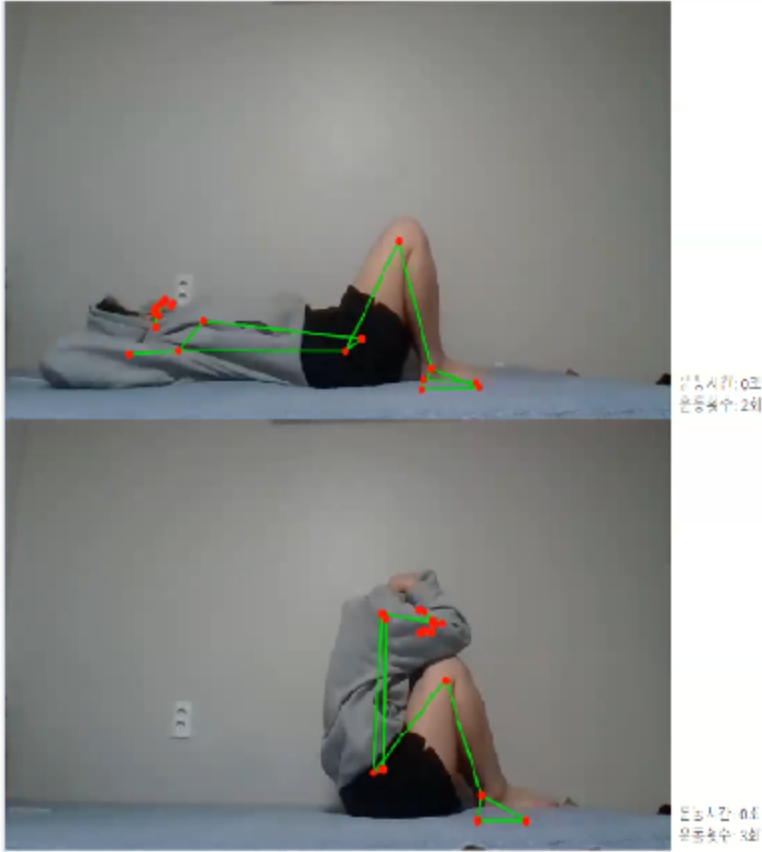
- 2022.09 SW교사강사양성 단기 교육과정 이수
- 2022.11 2022 ESG 페스티벌 아이디어톤 (우수상)
- 2023.03 SW교사강사양성(Java) 교육 이수
- 2023.03 SW교사강사양성(Python) 교육 이수

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

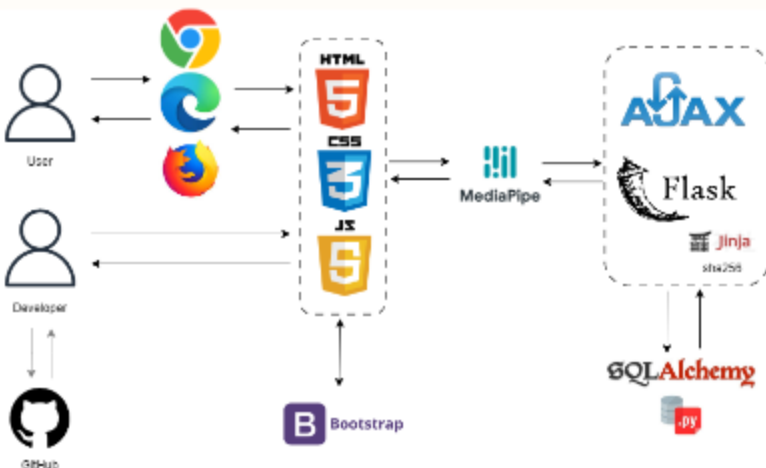


<https://github.com/monki4746/fitpose>

- 살펴보기

'FitPose'는 비대면으로 언제 어디서나, 바른자세로 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 요청했을때 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)



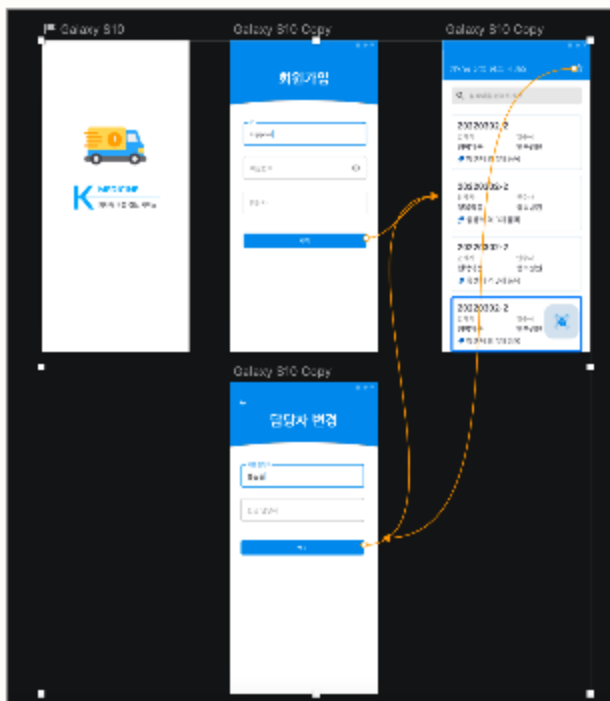
<https://github.com/monki4746/k-medicine>



- 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

- Java 8
- Android Studio
- Gradle

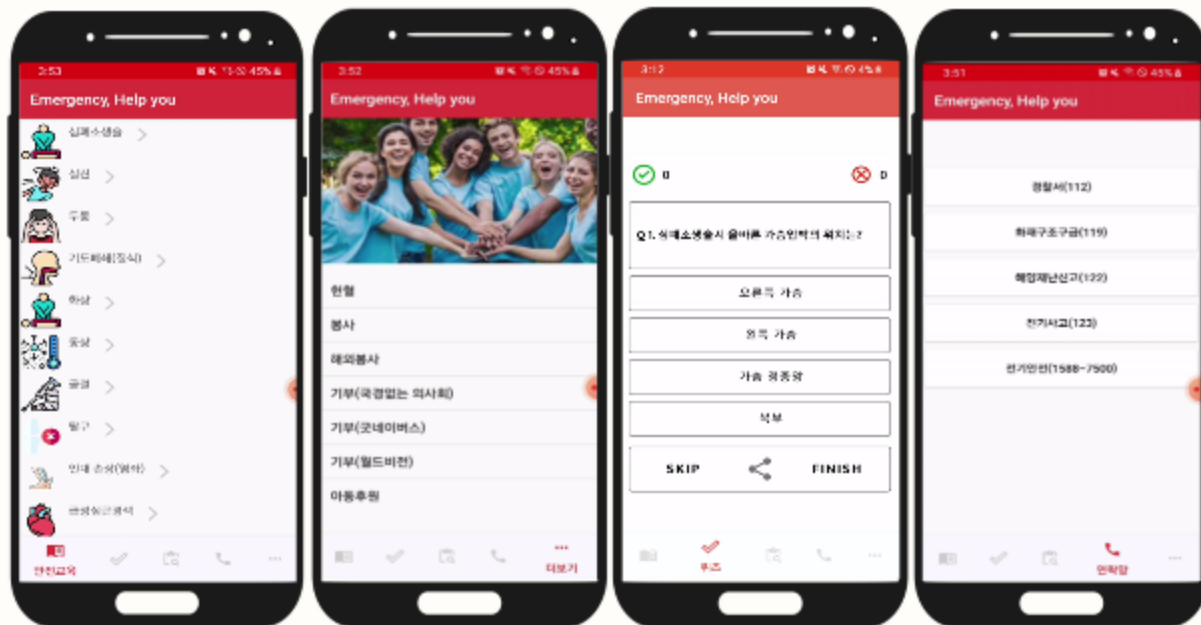
오픈소스&라이브러리

- JSON

사용자는 본인의 아이디와 부여받은 패스워드를 통해 로그인 가능하며 각 단계별 유통과정에서 세금 계산서, 거래명세서, 온도 정보, 출하 증명서 등의 정보와 특이사항을 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.

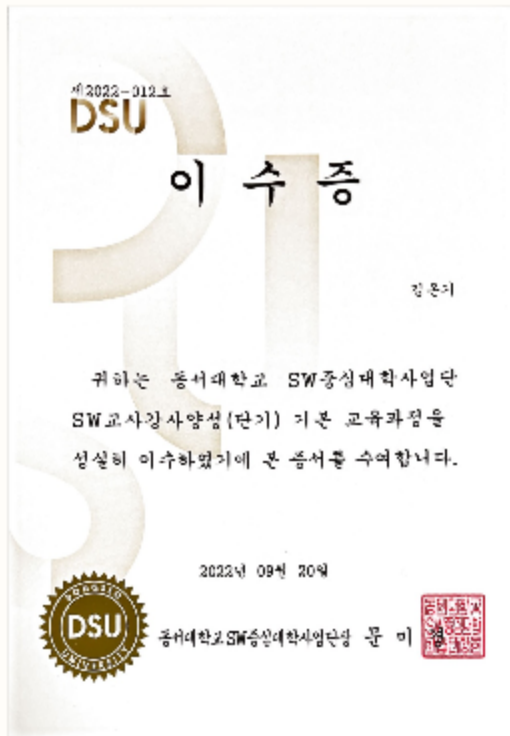
-교내 튜터링 활동

(2021.04 ~ 2023.06)

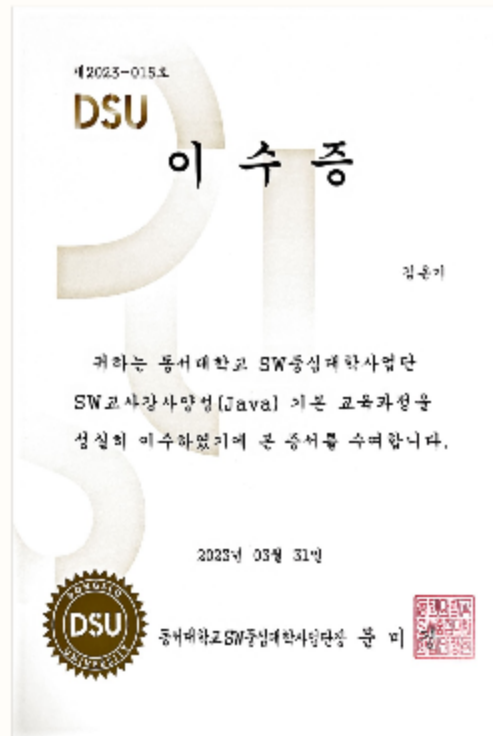


교내 튜터링 활동에서 튜터를 도맡아 하면서, 어려운 주제를 다른 학생들에게 설명하고 도와주는 과정에서 커뮤니케이션 및 학생들에게 직관적이고 이해하기 쉬운 방식으로 정보를 전달하는 방법을 배웠습니다. 이 경험을 통해 리더십 능력을 향상시키고 동료 튜터들과 협력하여 효과적인 학습 환경을 조성하는 방법을 익혔습니다.

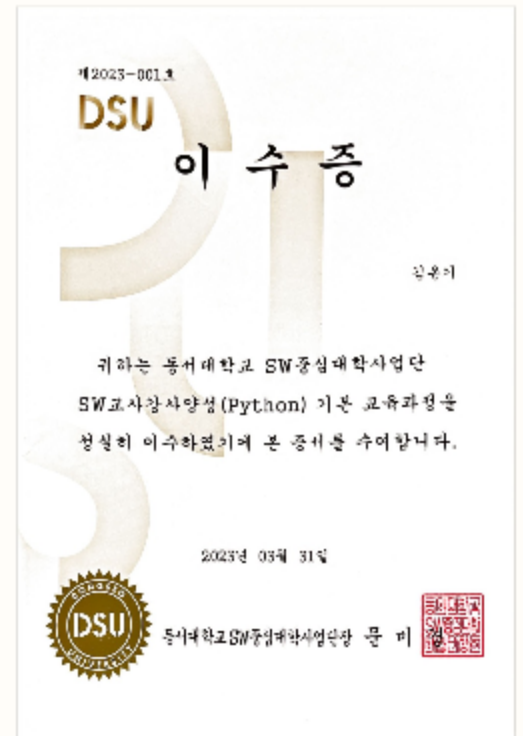
SW교사강사양성 교육 이수



SW교사강사양성 기본 교육과정 이수

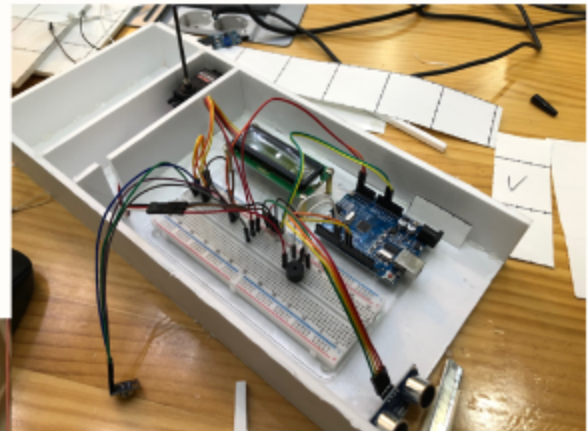


SW교사강사양성(Java) 교육 이수



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.